

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	Zagospodarowanie terenu obok budynku Urzędu Gminy w Radziechowach-Wieprzu
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria VIII
Inwestor:	Gmina Radziechowy-Wieprz, Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, woj. śląskie
Lokalizacja:	Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz

Jednostka projektowa	Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak Żywiec, ul. Mała 3/2 34-300 Żywiec	Pieczczęć:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Tęśiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specjalności architektonicznej	Pieczczęć i podpis:
Projektant:	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej	Pieczczęć i podpis:
Projektant:	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specjalności instalacyjnej	Pieczczęć i podpis:
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08	Pieczczęć i podpis:

Żywiec

SIERPIEŃ 2021

Zawartość opracowania:

STRONA	POZYCJA
1	Strona tytułowa
2	Zawartość opracowania
3-20	Opis techniczny
D-1	Orientacja
D-2	Projekt zagospodarowania terenu
D-3	Plan sytuacyjny
D-4	Plan warstwiczny
D-5	Przekrój typowy 1-1
D-6	Przekrój typowy 2-2, Przekrój typowy 3-3
D-7	Przekrój typowy 7-7
D-8	Schody terenowe
D-9	Pylon / witacz
D-10	Obelisk pamiątkowy
D-11	Profil podłużny kanalizacji deszczowej
1	ZAŁĄCZNIKI
2-5	Oświadczenia projektantów
6-10	Ksero uprawnień
11-14	Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego
15-21	Wypis z MPZP
	Uzgodnienia

Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:

Zagospodarowanie terenu obok budynku Urzędu Gminy w Radziechowach-Wieprzu.

II. Dane ogólne:

- 2.1 Inwestor: Gmina Radziechowy-Wieprz, Wieprz 700, 34-381 Radziechowy
- 2.2 Lokalizacja: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, powiat żywiecki, woj. śląskie
działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna
Radziechowy-Wieprz
- 2.3 Jednostka projektowa: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
- 2.4 Projektant (część architektoniczna): mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski
upr. nr 70 Gd/75 w specjalności architektonicznej
- 2.5 Projektant (część drogową): mgr inż. Dariusz Gęga
upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej
- 2.6 Projektant (część instalacyjna): inż. Michał Adamczyk
upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specjalności instalacyjnej
- 2.7 Projektant (część konstrukcyjna): mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej

III. Podstawa opracowania:

Podstawę formalną stanowi:

- 3.1 Zlecenie Inwestora, które stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Radziechowy-Wieprz z siedzibą Wieprz 700, 34-381 Radziechowy a firmą Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2.

Podstawy techniczne:

- 3.2 Wizja, oględziny i pomiary w terenie.
- 3.3 Oględziny i ocena istniejącej działki.
- 3.4 Uzgodnienia z Inwestorem.
- 3.5 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.).
- 3.6 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609).
- 3.7 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).

- 3.8 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 z późn. zm.).
- 3.9 Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych z naniesionymi granicami działek w skali 1:500.
- 3.10 Warunki techniczne, uzgodnienia międzybranżowe.
- 3.11 Inne aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

IV. Odniesienie się do wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane:

- Dla projektowanej inwestycji został wydany wypis z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Radziechowy-Wieprz.
- Projekt budowlany opracowano zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609).
- W związku z faktem, że w rejonie przedmiotowej inwestycji brak jest usytuowania obiektów wymienionych w §3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, projektu nie uzgadniano pod względem ochrony przeciwpożarowej.
- Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na aktualnej mapie i zawiera on informacje wymagane w art. 34, ust. 3 pkt 1 Prawa Budowlanego.
- Projekt architektoniczno-budowlany spełnia wymogi art. 34 ust. 3 pkt. 2 Prawa Budowlanego. Na podstawie art. 34 ust. 3b nie sporządzono projektu budowlanego dla przebudowy urządzeń budowlanych i przebudowywanych sieci uzbrojenia terenu gdyż całość problematyki przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu.
- W punkcie pt. „Warunki gruntowe” określono geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych.
- Projekt budowlany opracowano zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Zapewniono udział w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiednich specjalnościach oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów budowlanych.
- Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1b Prawa budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120, poz. 1126), sporządzono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanych obiektów budowlanych. Rozdział pn. „Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

- Uzyskano wymagane opinie, uzgodnienia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.

V. Przedmiot opracowania. Zakres zamierzenia inwestycyjnego:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji „Zagospodarowanie terenu obok budynku Urzędu Gminy w Radziechowach-Wieprzu”.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie powiatu żywieckiego, gmina Radziechowy-Wieprz, w miejscowości Wieprz.

Zakres całego zamierzenia obejmuje:

- Utwardzenie terenu – nawierzchnia z kostki betonowej.
- Wykonanie skweru do występow regionalnych – nawierzchnia z kostki betonowej.
- Utwardzenie terenu – nawierzchnia bitumiczna.
- Budowę schodów terenowych.
- Budowę odwodnienia terenów utwardzonych – kanalizacja deszczowa.
- Montaż masztów flagowych.
- Montaż pylonu (witacza).
- Montaż kamiennego obelisku pamiątkowego.
- Montaż oświetlenia parkowego.
- Montaż tablicy informacyjnej multimedialnej.
- Montaż gablot informacyjnych.
- Montaż obiektów małej architektury: ławki, kosze na śmieci.
- Wykonanie trawników wraz z posadzeniem zieleni niskiej i średniej.
- Wykonanie opasek grysowych.

VI. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

6.1 Działka

W stanie istniejącym przedmiotowe działki są zabudowane budynkiem Urzędu Gminy oraz zlokalizowany jest na nich teren utwardzony (parking, chodniki) oraz roślinność trawiasta. W części przewidzianej pod planowaną inwestycję działki porośnięte są roślinnością trawiastą oraz częściowo utwardzone kruszywem. Działka zlokalizowana w terenie płaskim, z lekkim pochyleniem w kierunku budynku.

6.2 Zjazd z drogi powiatowej

W stanie obecnym przedmiotowe działki posiadają dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej. Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej.

6.3 Sieć elektroenergetyczna

W stanie istniejącym na przedmiotowej działce zlokalizowane są słupy elektroenergetyczne wraz z napowietrzną siecią elektroenergetyczną a także doziemna sieć elektroenergetyczna.

6.4 Sieć teletechniczna

W stanie istniejącym przez teren przedmiotowej działki przebiega doziemna sieć teletechniczna.

6.5 Sieć wodociągowa

W stanie istniejącym przez teren przedmiotowych działek przebiega sieć wodociągowa.

6.6 Sieć kanalizacyjna

W stanie istniejącym przez teren przedmiotowych działek przebiega sieć kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej..

6.7 Sieć gazowa

Na terenie wchodzącym w zakres opracowania brak sieci gazowej.

6.8 Sieć ciepłownicza

Na terenie wchodzącym w zakres opracowania zlokalizowana jest sieć ciepłownicza – instalacja pomp ciepła.

VII. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego oraz sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Projektowane powierzchnie utwardzone wykonane zostaną w poziomie otaczającego terenu. Nawierzchnie wykonane zostaną jako utwardzone ulepszone (kostka betonowa).

Forma architektoniczna obiektu jest prosta, co pozwoli na odpowiednie wkomponowanie go w otaczający teren.

Podstawową funkcją budowanego terenu utwardzonego wraz towarzyszącymi jej obiektami małej architektury jest stworzenie miejsca wszelakiego rodzaju spotkania mieszkańców gminy.

VIII. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategoria geotechniczna obiektu, warunki i sposób jego posadowienia

8.1 Rozwiązanie sytuacyjne

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w miejscowości Wieprz, gmina Radziechowy-Wieprz.

Na przedmiotowych działkach planuje się wykonanie terenu utwardzonego o nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z odwodnieniem tego terenu, obiekty małej architektury, zieleni.

Wszystkie projektowane obiekty budowlane usytuowane będą w odległości większej niż 3,0 m od granicy działek budowlanych.

Zagospodarowanie terenu pod teren utwardzony obejmuje prace na zaznaczonym fragmencie działek wg załącznika graficznego, polegające na ukształtowaniu geometrii terenu, nadanie przewidzianych spadków oraz ułożenie nawierzchni a następnie zagospodarowaniu terenu wokół miejsc utwardzonych trawnikiem.

Dojazd i dojście do przedmiotowego terenu stanowi istniejący zjazd z drogi powiatowej.

8.2 Teren utwardzony

Projekt przewiduje budowę terenu utwardzonego o nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej, na podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie. Wymiary zewnętrzne dostosowane zostały do kształtu działek objętych opracowaniem. Planowany teren utwardzony składa się z dwóch części: CZĘŚĆ A - teren utwardzony w sąsiedztwie istniejącego parkingu dla samochodów osobowych oraz CZĘŚĆ B - skwer usytuowany we wschodniej części działki.

Teren utwardzony w Części A ograniczony betonowym krawężnikiem 15x30 cm układanym na ławie betonowej z oporem, z oporem z betonu C16/20. Odsłonięcie krawężnika wynosi 12,0cm. Pochylenie nawierzchni parkingu wynosi 2% w kierunku północno-wschodnim.

Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej w kolorze szarym i grafitowym.

Teren utwardzony w Części B ograniczony krawężnikiem granitowym 15x30 cm układanym na ławie betonowej z oporem, z oporem z betonu C16/20. Odsłonięcie krawężnika wynosi 12,0cm. Pochylenie nawierzchni parkingu wynosi 1,5% w kierunku północno-wschodnim.

Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej w kolorze szarym i grafitowym.

Konstrukcja nawierzchni terenu utwardzonego:

– warstwa ścieralna – kostka betonowa	8 cm
– podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
– podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	20 cm
– podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	30 cm
– <u>grunt rodzimy po korytowaniu i wyprofilowaniu do wymaganych rzędnych</u>	
Razem:	61 cm

Dodatkowo w sąsiedztwie istniejącego parkingu dla samochodów osobowych w miejscu istniejącej nawierzchni tłuczniowej należy wykonać wymianę tej nawierzchni na nawierzchnię bitumiczną.

Konstrukcja nawierzchni terenu utwardzonego – nawierzchnia bitumiczna:

– warstwa ścieralna – beton asfaltowy 0/11mm	4 cm
– warstwa wiążąca – beton asfaltowy 0/16mm	5 cm
– podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	20 cm
– <u>istniejąca podbudowa po korytowaniu i wyprofilowaniu do wymaganych rzędnych</u>	
Razem:	29 cm

8.3 Schody terenowe

W miejscach pokazanych na Projekcie zagospodarowania terenu do pokonania różnicy poziomów terenu utwardzonego zaprojektowano schody terenowe skarpowe. Schody wykonać z prefabrykowanych betonowych stopni blokowych ozdobnych w kolorze grafitowym. Szerokość biegu 8,0 m. Zastosować stopnie o przekroju 35,0 x 15,0 m. Stopnie posadowić na podlewce z betonu C12/15 o grubości 10,0 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 25,0 cm. Z boku stopnie ograniczone obrzeżem granitowym 8x30x100 cm posadowionym na ławie betonowej z oporem.

Po obu stronach schodów a także w połowie ich szerokości należy zamocować balustradę z profili rurowych ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, polerowanej. Słupki oraz pochwyt bariery wykonany z rur o średnicy 60,3 mm, poprzeczka z rur o średnicy 48,3 mm. Wysokość balustrady wynosi 1,10 m. Słupki zamocować w betonowych fundamentach o wymiarach 0,20x0,20x0,6 m.

8.4 Maszty flagowe

W sąsiedztwie terenu utwardzonego należy zabudować 3 sztuki masztów flagowych. Należy zastosować typowe maszty flagowe o konstrukcji z aluminium anodowanego, o wysokości 8,0m. Należy zastosować maszty z linką znajdującą się w środku rury masztowej. Maszt wyposażony w ramię windtracker umożliwiające eksponowanie flagi nawet w dni bezwietrzne. Maszt mocowany do żelbetowego fundamentu o wymiarach 50x50x100 cm, z betonu C16/20, za pomocą systemowej tulei osadczej bądź wspornika zawiasowego.

8.5 Pylon (witacz)

Na terenie utwardzonym (skwerze) należy zabudować pylon (witacz). Konstrukcja pylonu składać się będzie z żelbetowego cokołu (służącego także jako siedzisko) oraz napisu wykonanego w formie liter 3D o konstrukcji aluminiowej z podświetleniem diodami LED.

Projektowany cokół należy wykonać w formie czterech bloków prefabrykowanych, wykonanych z betonu architektonicznego C16/20. Zbrojenie w dnie, górą i po bokach siatkami z prętów Ø12 mm. Po dostarczeniu gotowych prefabrykatów żelbetowych na budowę należy posadowić je na nawierzchni z kostki betonowej. Każdy z prefabrykatów powinien być wyposażony w uchwyty montażowe umożliwiające przeniesienie prefabrykatów w przypadku konieczności dostępu do istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Konstrukcja liter oraz sposób ich montażu do żelbetowych cokołów zostanie dobrana na etapie wykonawstwa wg indywidualnego zamówienia u producenta pylonów, w porozumieniu z Inwestorem. Dokładna treść napisu na pylonie zostanie podana przez Inwestora na etapie wykonawstwa.

8.6 Obelisk pamiątkowy

We zachodniej części działki, w sąsiedztwie terenu utwardzonego (skweru) należy zabudować kamienny obelisk pamiątkowy wyposażony w pamiątkową tablicę granitową z napisem upamiętniającym udział górali w walce o niepodległość. Obelisk posadzić na żelbetowym fundamencie o wymiarach 140x140x130cm. Fundament wykonać z betonu C16/20 i zazbroić w dnie, górą i po bokach siatkami z prętów Ø12 mm.

Forma oraz gabaryty obelisku zostaną dobrane na etapie wykonawstwa w porozumieniu z Inwestorem. Sposób montażu obelisku do fundamentu zostanie dobrany przez Wykonawcę na etapie wykonawstwa, po ostatecznym wyborze materiału i gabarytów obelisku.

Dokładna treść napisu na tablicy pamiątkowej zostanie podana przez Inwestora na etapie wykonawstwa.

8.7 Oświetlenie

Projektowany teren utwardzony zostanie oświetlony latarniami solarnymi (5 sztuk). Należy zastosować latarnie solarne typu parkowo-ogrodowego czerpiące energię całkowicie z odnawialnych źródeł energii. Wysokość masztu latarni wynosi około 4,5m, konstrukcja z rur stalowych ocynkowanych. Latarnia mocowana do fundamentu żelbetowego wg wytycznych producenta latarni. Każda latarnia powinna być wyposażona w:

- panel solarny o wymiarze 1082x796mm i mocy 130W,
- akumulator 80Ah/12V żelowy lub AGM,
- kontroler MPPT sterujący oświetleniem i procesem ładowania,
- czas pracy 8-10h/dobę,
- wyłącznik zmierzchowo-programowalny,
- klosz z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm,
- źródło światła: 8W LED,
- stopień ochrony: IP65.

Dopuszcza się zastosowanie innej konstrukcji i typu latarni po uzgodnieniu z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

Dodatkowo należy wymienić istniejącą latarnię w sąsiedztwie projektowanego terenu utwardzonego o nawierzchni bitumicznej. Istniejącą latarnię należy zdemontować a w jej miejscu zabudować słup z oprawą ze źródłem światła LED.

8.8 Tablica informacyjna multimedialna

Na terenie utwardzonym (skwerze) należy zabudować tablicę informacyjną multimedialną. Należy zastosować tablicę informacyjną zewnętrzną, dwustronną, wolnostojącą, z monitorami dotykowymi 32". Obudowa z blachy stalowej nierdzewnej, malowanej proszkowo. Tablica wyposażona w głośniki i system wentylacyjno-grzewczy oraz daszek.

Zasilanie tablic oraz podłączenie do sieci internetowej należy wykonać z istniejącego budynku urzędu gminy.

8.9 Gabloty informacyjne

W sąsiedztwie tablicy informacyjnej multimedialnej należy zabudować gabloty informacyjne (4 sztuki). Należy zastosować gabloty wykonane z profili aluminiowych anodowanych. Gablota o przestrzeni użytkowej 100x100 cm. Wysokość gabloty 2,0 m. Gablota jednodrzwiowa, zamykana na klucz, wyposażona w uszczelki zapobiegające przedostawaniu się wody do środka gabloty. Gablota wsparta na dwóch nogach z profili aluminiowych zakotwionych w betonowych stopach fundamentowych 30x30x100 cm. Fundamenty z betonu C16/20.

8.10 Mała architektura

Na projektowanym terenie utwardzonym zaplanowano ustawienie urządzeń małej architektury: ławki i kosze na śmieci.

Ławki

Zaplanowano montaż ławek z oparciem, betonowych, wolnostojących, o długości siedziska 1,80m, z siedziskiem z listew drewnianych gr. 4,0cm impregnowanych oraz malowanych dwukrotnie lakierobejcą w kolorze orzech.

Kosz na śmieci

Obok ławek należy zlokalizować kosze na śmieci wolnostojące, kwadratowe, betonowe, z pojemnikiem na śmieci ze stali ocynkowanej.

Ławki i kosze powinny być wykonane z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne i wandalizm.

Dopuszcza się zastosowanie innej konstrukcji elementów małej architektury po uzgodnieniu z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

8.11 Opaski grysowe

W sąsiedztwie projektowanego terenu utwardzonego (skweru) oraz pomiędzy projektowanym terenem utwardzonym a istniejącym parkingiem dla samochodów osobowych należy wykonać opaski z warstwy grys ułamanego białego thas, rozłożonego na agrowłókninie o gramaturze 150 g/m². Od strony zieleńca opaskę ograniczyć krawężnikiem granitowym 8x30 cm układanym na ławie betonowej z obustronnym oporem, z betonu C16/20.

8.12 Zieleń

Na terenie posesji w miejscach poza powierzchniami utwardzonymi przewidziano założenie nowych powierzchni trawiastych.

Wszystkie trawniki wykonane metodą siewu planuje się wykonać mieszankami traw przeznaczonych na treny sportowo-rekreacyjne. Po wykonaniu profilowanie terenu gleba powinna być oczyszczona z wszystkich zanieczyszczeń i chwastów, powinna być przekopana, należy wzbogacić ją w nawozy mineralne. Po wysiewie nawozów należy bezwzględnie i staranie wymieszać je z glebą np. poprzez grabienie.

Po przedsięwzięciu nawożenia należy przygotować ziemię do wysiewu nasion. Przygotowanie rozpocząć od wałowania. Jest to zabieg, który ma na celu wyrównanie powierzchni oraz

zagęszczenie gleby. Wałowanie wykonać specjalnym walcem do trawników. Powinno być one wykonywane raz w jedną, a raz w drugą stronę, a następnie po przekątnej.

Wysiewanie nasion należy wykonywać w warunkach sprzyjających kiełkowaniu.

Bezpośrednio przed siewem glebę należy spulchnić za pomocą grabi na głębokość 2- 3 cm. Ziemia powinna być wilgotna, ale tak by nie przyklejała się do narzędzi. Optymalna głębokość siewu wynosi 0,5 – 1,5 cm.

Po wysiewie nasiona należy przykryć ziemią grabiąc je sprężystymi grabiami, a następnie wałować glebę (w celu docięnięcia nasion do podłoża). Po wałowaniu konieczne jest podlewanie trawnika zraszaczem drobnokropelkowym, aby nasiona nie zostały wyplukane.

Dodatkowo na przedmiotowym terenie zaplanowano nasadzenie drzew ozdobnych:

- Żywotnik zachodni – 66 sztuk,
- Klon pospolity (Globusum) – 6 sztuk,

8.13 Odwodnienie

8.13.1 Dane ogólne

Odwodnienie powierzchni utwardzonych zostaje zapewnione poprzez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych dostosowując się do istniejących pochyłości podłużnych i poprzecznych terenu. Ujęcie wód opadowych przewidziano za pomocą odwodnienia liniowego umiejscowionego wzdłuż linii projektowanych krawężników. Następnie za pośrednictwem projektowanych przykanalików Ø200 mm z rur PVC-U litych oraz studzienki rewizyjnej Ø600 PP wody deszczowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na terenie działek Inwestora.

Długość projektowanych przykanalików wynosi łącznie 44,0 m.

Ilości wód deszczowych odprowadzanych z przedmiotowego terenu do istniejącej kanalizacji deszczowej nie spowoduje przekroczenia przyjętego, maksymalnego przepływu wód istniejącą kanalizacją deszczową. Istniejąca kanalizacja deszczowa jest własnością Inwestora.

8.13.2 Opis projektowanych rozwiązań technicznych

Projektowane odcinki kanalizacji deszczowej zasadniczo przebiegały będą pod projektowanymi terenami utwardzonymi. Studzienki rewizyjne usytuowano w miejscach nienarażonych najechaniem pojazdów.

Ujęcie wód opadowych z projektowanych powierzchni utwardzonych przewidziano za pomocą odwodnienia liniowego 20x25cm (4 odcinki). Należy zastosować odwodnienie liniowe składające się z betonowych korytek (z betonu C35/45) wyposażonych w żeliwne ruszty klasy D400. W miejscu oparcia rusztu korytko powinno być wzmocnione stalową listwą ocynkowaną. Ruszt przykręcany do korytek. Posadowienie odwodnienia liniowego wykonać na ławie betonowej z oporem, z betonu C16/20, zgodnie z wytycznymi producenta. Na końcu każdego z ciągów odwodnienia liniowego zabudować systemową skrzynkę (studnię) odpływową, z której za pomocą przykanalika Ø200 mm z rur PVC-U litych wody deszczowe zostaną odprowadzone do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur o średnicy 315 mm PVC-U litych, z uszczelkami gumowymi, klasy S. Do wysokości 20 cm powyżej wierzchu rury obsypkę wykonać z piasku zagęszczonego w dwóch etapach: wykonać warstwę ochronną z wyłączeniem odcinków połączeń rur, po próbie szczelności należy wykonać warstwę na pozostałych odcinkach. Podsypkę i obsypkę wykonać piaskiem drobnym lub średnim z odpowiednim jej zagęszczeniem tj. do głębokości 1,2m wskaźnik zagęszczenia ma wynosić 1,0 a poniżej 1,2m – 0,97. Piasek musi być wolny od grud i kamieni. Sieć przed zsypaniem zgłosić do odbioru.

Na załamaniach i w miejscach włączeń przykanalików z odwodnienia liniowego należy zabudować studzienki rewizyjne Ø600 PP wyposażone we włazy żeliwne klasy C250.

Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej zostanie wpięty do istniejącej kanalizacji deszczowej na działce Inwestora za pomocą istniejącej studzienki z wpustem deszczowym.

Przed wykonaniem kanalizacji deszczowej należy zinwentaryzować rzędną dna istniejącej studzienki, do której wpięta zostanie projektowana kanalizacja deszczowa. Zinwentaryzowaną rzędną porównać z rzędnymi założonymi w projekcie. W przypadku różnic dostosować wysokość wpięcia wylotu kanalizacji deszczowej do istniejącego poziomu dna studzienki.

8.13.3 Zasyпка wykopu i prace wykończeniowe

Po przeprowadzeniu próby szczelności i odbioru technicznego kanału deszczowego oraz studzienek, wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej, obsypaniu kanałów piaskiem do wysokości 0,20 m powyżej wierzchu rury wraz z zagęszczeniem, należy przystąpić do zasyпки wykopu.

Na całej długości projektowanej sieci kanalizacyjnej należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. Taśmę należy ułożyć na warstwie obsypki.

Zasypkę należy wykonywać warstwami o grubości 0,20 m, gruntem bez kamieni.

8.14 Prace rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe dotyczą istniejących nawierzchni utwardzonych oraz latarni. Wszystkie nieprzydatne materiały z rozbiórki należy wywieźć z terenu budowy na miejsce składowania zgodnie z ustawą o odpadach.

8.15 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uporządkować teren i zdjąć warstwę humusu na pełną grubość jego zalegania. Ziemię z wykopów, z uwagi na jej własności należy wykorzystać do niwelacji terenu lub przy innych inwestycjach. Nadmiar ziemi należy wywieźć poza teren budowy. Brakujący materiał (o odpowiednich właściwościach) na nasypy należy pozyskać poza terenem inwestycji. Nasypy wykonać należy z gruntu przydatnego do nasypów w granicy przemarzania wg PN-02205.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za odpowiednie zabezpieczenie wykopów. Sposób wykonania zabezpieczenia wykopów na czas prowadzenia robót zostanie dobrany przez wykonawcę i przedstawiony do akceptacji inspektorowi nadzoru. Wykonawca ma obowiązek

rozeznąć warunki terenowe, gruntowe i w odniesieniu do nich zabezpieczyć wykop zgodnie z wszelkimi normami branżowymi i przepisami prawa budowlanego, bhp itp.

8.16 Urządzenia uzbrojenia terenu

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji istniejących na trasie przewodów uzbrojenia podziemnego. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu oraz zabezpieczenie istniejącej sieci i urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji lub niewykazanego przez instytucje branżowe.

8.16.1 Sieć elektroenergetyczna

Na przedmiotowym terenie występuje napowietrzna i doziemna sieć elektroenergetyczna. W miejscach zbliżeń z istniejącą siecią elektroenergetyczną prace ziemne wykonywać ręcznie oraz zgodnie z wytycznymi administratora sieci.

Prace w pobliżu urządzeń obcych należy prowadzić pod nadzorem administratora danego urządzenia. Przed przystąpieniem do robót drogowych w rejonie sieci uzbrojenia terenu Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przekopów kontrolnych mających na celu dokładną lokalizację tych urządzeń. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami teletechnicznymi prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu oraz zabezpieczenie istniejącej sieci i urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z szczegółowymi wytycznymi administratora danej sieci, podanymi w uzgodnieniu lokalizacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania, do których należy się bezwzględnie stosować. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

8.16.2 Sieć teletechniczna

Na przedmiotowym terenie występuje napowietrzna i doziemna sieć teletechniczna.

Prace w pobliżu urządzeń obcych należy prowadzić pod nadzorem administratora danego urządzenia. Przed przystąpieniem do robót drogowych w rejonie sieci uzbrojenia terenu Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przekopów kontrolnych mających na celu dokładną lokalizację tych urządzeń. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami teletechnicznymi prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu oraz zabezpieczenie istniejącej sieci i urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z szczegółowymi wytycznymi administratora danej sieci, podanymi w uzgodnieniu lokalizacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania, do których należy się bezwzględnie stosować. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

8.16.3 Sieć wodociągowa

Istniejąca sieć wodociągowa krzyżuje się z planowaną inwestycją. W miejscu przecięcia z projektowanymi powierzchniami utwardzonymi oraz kanalizacją deszczową, należy wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia posadowienia sieci wodociągowej. Należy zlecić stały nadzór uprawnionemu przedstawicielowi administratora sieci. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią wodociągową prace ziemne wykonywać ręcznie oraz zgodnie z wytycznymi administratora sieci. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią wodociągową przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

8.16.4 Sieć kanalizacyjna sanitarna

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej przebiega przez teren inwestycji. W miejscu przecięcia kanalizacji sanitarnej z projektowanym kanałem deszczowym, należy wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia posadowienia sieci. Przed przystąpieniem do robót i po ich zakończeniu należy wykonać inspekcję kamerą wideo aktualnego stanu technicznego kanału sanitarnego w miejscu robót budowlanych. Należy zlecić stały nadzór uprawnionemu przedstawicielowi administratora sieci. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty oraz zabezpieczenie istniejącej sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z wytycznymi podanymi w uzgodnieniu lokalizacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

8.16.5 Sieć kanalizacyjna deszczowa

Brak kolizji z istniejącą kanalizacją deszczową.

8.16.6 Sieć gazowa

W rejonie planowanej inwestycji brak sieci gazowej.

8.16.7 Sieć ciepłownicza

Istniejąca sieć ciepłownicza (własność Inwestora) przebiega przez teren inwestycji. W miejscu przecięcia sieci ciepłowniczej z projektowanym kanałem deszczowym, należy wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia posadowienia sieci. Należy zlecić stały nadzór uprawnionemu przedstawicielowi administratora sieci. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią ciepłowniczą prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty oraz zabezpieczenie istniejącej sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z wytycznymi podanymi w uzgodnieniu lokalizacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią ciepłowniczą przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

8.17 Kategoria geotechniczna obiektu, warunki i sposób jego posadowienia

Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463), projektowany obiekt należy zaliczyć do pierwszej

kategorii geotechnicznej. Dla kategorii pierwszej nie ma konieczności wykonania dokumentacji badań podłoża gruntowego oraz sporządzenia projektu geotechnicznego.

Na podstawie wizji w terenie oraz własnej oceny obiekt zostanie posadowiony w prostych warunkach gruntowych (grunty jednolite, woda gruntowa występuje poniżej posadowienia obiektu), przy braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

IX. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia działek	4269,0 m ²	100 %
Projektowane powierzchnie utwardzone	1222,5 m ²	28,64 %
Istniejące powierzchnie utwardzone	1132,5 m ²	26,53 %
Istniejąca zabudowa	406,5 m ²	9,52 %
Powierzchnia biologicznie czynna	1507,5 m ²	35,31 %

Powierzchnia biologicznie czynna = 35,31% powierzchni działki budowlanej.

35,31% > 30,0% - zgodnie z MPZP.

X. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków oraz o ochronie wynikającej z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

XI. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

XII. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

12.1 Wpływ w zakresie hałasu i zanieczyszczenia powietrza

Planowana inwestycja nie będzie niekorzystnie oddziaływać na środowisko naturalne.

12.2 Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy

W przedmiotowym obszarze nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt. W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią szczególne zagrożenia w omawianym zakresie.

12.3 Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby

Proponowane rozwiązania projektowe nie będą miały wpływu na powierzchnię ziemi oraz gleby.

12.4 Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wody podziemne

Ze względu na charakter inwestycji (brak posadowienia na większych głębokościach) nie wystąpią niekorzystne oddziaływania w zakresie wpływu na złoża kopalin, warunki geologiczne i wody podziemne.

12.5 Wpływ w zakresie wód powierzchniowych

Planowana inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na wody powierzchniowe.

12.6 Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury

Projektowane rozwiązanie nie będzie powodowało niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu.

Planowana inwestycja będzie miał niewielki wpływ na środowisko w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Niekorzystne oddziaływania podczas budowy będą miały charakter przede wszystkim krótkotrwały i odwracalny (hałas, emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego).

XIII. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych

Planowana inwestycja nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym.

XIV. Ustalenia wynikające z warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

- Niniejszy projekt wykonano zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Radziechowy-Wieprz.
- Rozwiązania techniczne zawarte w projekcie budowlanym zabezpieczają nienaruszalność wcześniej nabytych i istniejących praw osób trzecich (m. in.: ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej).

XV. Informacja o położeniu działki względem obszaru Natura 2000.

Teren, na którym planuje się wykonanie projektowanej inwestycji nie leży na terenie obszaru „Natura 2000”.

XVI. Zieleń

Na przedmiotowym terenie, nie występuje roślinność w postaci drzew, których usytuowanie kolidowałoby z projektowaną inwestycją. Po wykonaniu wszelkich robót drogowych należy odtworzyć istniejącą zieleń trawiastą poza chodnikiem do stanu jak przed budową.

XVII. Ochrona gruntów rolnych i leśnych

W terenie pod planowaną inwestycję nie występują ograniczenia wynikające z ochrony gruntów rolnych i leśnych. Przewidywany zakres oddziaływania na środowisko projektowanego przedsięwzięcia, a także warunki lokalne wynikające z usytuowania obiektu mostowego nie wymusza stosowania specjalnych technik oraz technologii związanych ze specyfiką funkcji. Oddziaływanie na środowisko w niewielkim stopniu na etapie budowy o zakresie lokalnym ograniczonym do granicy działek, na których wykonana zostanie inwestycja.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na formy ochrony przyrody żywej i nieożywionej oraz krajobrazu, nie zostanie pogorszony stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków

roślin i zwierząt. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego negatywnego oddziaływania na obszary prawnie chronione.

XVIII. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania przedmiotowego obiektu w całości mieści się na działkach, na których zlokalizowana jest przedmiotowa budowa. Inwestycja nie ograniczy zabudowy działek sąsiednich oraz nie zmieni istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich. Projektowany obiekt nie został zaliczony do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. Obszar oddziaływania inwestycji określony został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609). Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o następujące przepisy: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 t.j.), Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 z późn. zm.) oraz Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 t.j.).

Rodzaj projektowanego obiektu nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Projektowana budowa w sposób minimalny (jedynie w trakcie budowy) ma wpływ na środowisko działki i jej otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego.

W fazie budowy należy:

- zapewnić jak najmniej uciążliwą dla powietrza technologię prac budowlanych,
- w porze dziennej prowadzić najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac budowlanych,
- wytwarzane odpady powstające podczas wykonywanych prac budowlanych należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne decyzje z zakresu gospodarki odpadami tj. zbieranie, odzysk, unieszkodliwianie oraz transport.
- zachować wszelkie środki ostrożności przeciwdziałające dostawaniu się substancji ropopochodnych do ośrodka gruntowego,
- wszelkie materiały i urządzenia użyte do budowy obiektu będą posiadać odpowiednie certyfikaty.

XIX. Ochrona punktów geodezyjnych

Wszystkie punkty geodezyjne, jakie mogą pojawić się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej. Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego ich przeniesienie.

XX. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

20.1 Zakres zamierzenia inwestycyjnego:

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje:

- Utwardzenie terenu – nawierzchnia z kostki betonowej.
- Wykonanie skweru do występow regionalnych – nawierzchnia z kostki betonowej.
- Utwardzenie terenu – nawierzchnia bitumiczna.
- Budowę schodów terenowych.
- Budowę odwodnienia terenów utwardzonych – kanalizacja deszczowa.
- Montaż masztów flagowych.
- Montaż pylonu (witacza).
- Montaż kamiennego obelisku pamiątkowego.
- Montaż oświetlenia parkowego.
- Montaż tablicy informacyjnej multimedialnej.
- Montaż gablot informacyjnych.
- Montaż obiektów małej architektury: ławki, kosze na śmieci.
- Wykonanie trawników wraz z posadzeniem zieleni niskiej i średniej.
- Wykonanie opasek grysowych.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów zostanie ustalona przez Wykonawcę robót.

20.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W stanie istniejącym w analizowanym obszarze zlokalizowana są działki pokryte roślinnością trawiastą oraz częściowo utwardzone kruszywem.

20.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem zagospodarowania działki lub terenu, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- praca przy robotach ziemnych,
- ruch technologiczny maszyn budowlanych.

20.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych będą występowały typowe rodzaje zagrożeń wynikające z wykonywania robót ziemnych, betonowych i z użyciem sprzętu zmechanizowanego. Skala zagrożeń jest ograniczona do placu budowy (zagrożenie lokalne).

Roboty ocenia się jako powodujące średnie ryzyko zawodowe - kategoria 3 .

Miejsce i czas wystąpienia zagrożeń: każdorazowo podczas wykonywania robót budowlanych w obszarze i w czasie wykonywania.

20.5 Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić

instruktaż pracowników w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Instruktaż powinien określać: zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

20.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, specyfikacjami technicznymi wykonania robót oraz przepisami BHP.
- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.
- Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą: dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Zapewnić środki łączności umożliwiające wezwanie pomocy w razie potrzeby.
- Wykonać umocnienie ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów.
- Przy wykopach płytszych (do 1,0m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu
- Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.
- Prace w pobliżu słupów energetycznych i telekomunikacyjnych należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego o wysokim zasięgu.
- Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiedzialnych za dany rodzaj sieci.
- Kierownik Budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).

XXI. Uwagi realizacyjne dla inwestycji

- Teren prac czas budowy należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych przy robotach budowlanych.
- Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy.
- Wytyczenie oraz ustalenie poziomów projektowanych elementów powinien wykonać uprawniony geodeta.
- W trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszelkie prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym

uzbrojeniem podziemnym, prowadzić pod nadzorem uprawnionych przedstawicieli administratorów poszczególnych sieci.

- Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z projektem, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- W celu prawidłowego i ekonomicznego realizowania projektowanej inwestycji zaleca się, aby w trakcie robót ziemnych przestrzegane były następujące wymagania: roboty ziemne i posadowieniowe prowadzić w okresach o małym nasileniu opadów z wyłączeniem okresu niskich temperatur, chronić wykopy przed dopływem wód powierzchniowych, unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do robót posadowieniowych, obiekty posadowić poniżej strefy przemarzania.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z normami i dokumentacją projektową.
- Wszystkie wykonane roboty, dostarczone i wbudowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową.
- Materiał rozbiórkowy i gruz należy wywieźć na wyznaczone do tego celu wysypisko zgodnie z ustawą o odpadach.
- W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające i poprawiające bezpieczeństwo na czas trwania robót, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
- Wykonawca powinien zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

Projektant (część architektoniczna):

mgr inż. arch. Marek Tęśiorowski
upr. nr 70 Gd/75 w specjalności architektonicznej

Projektant (część drogową):

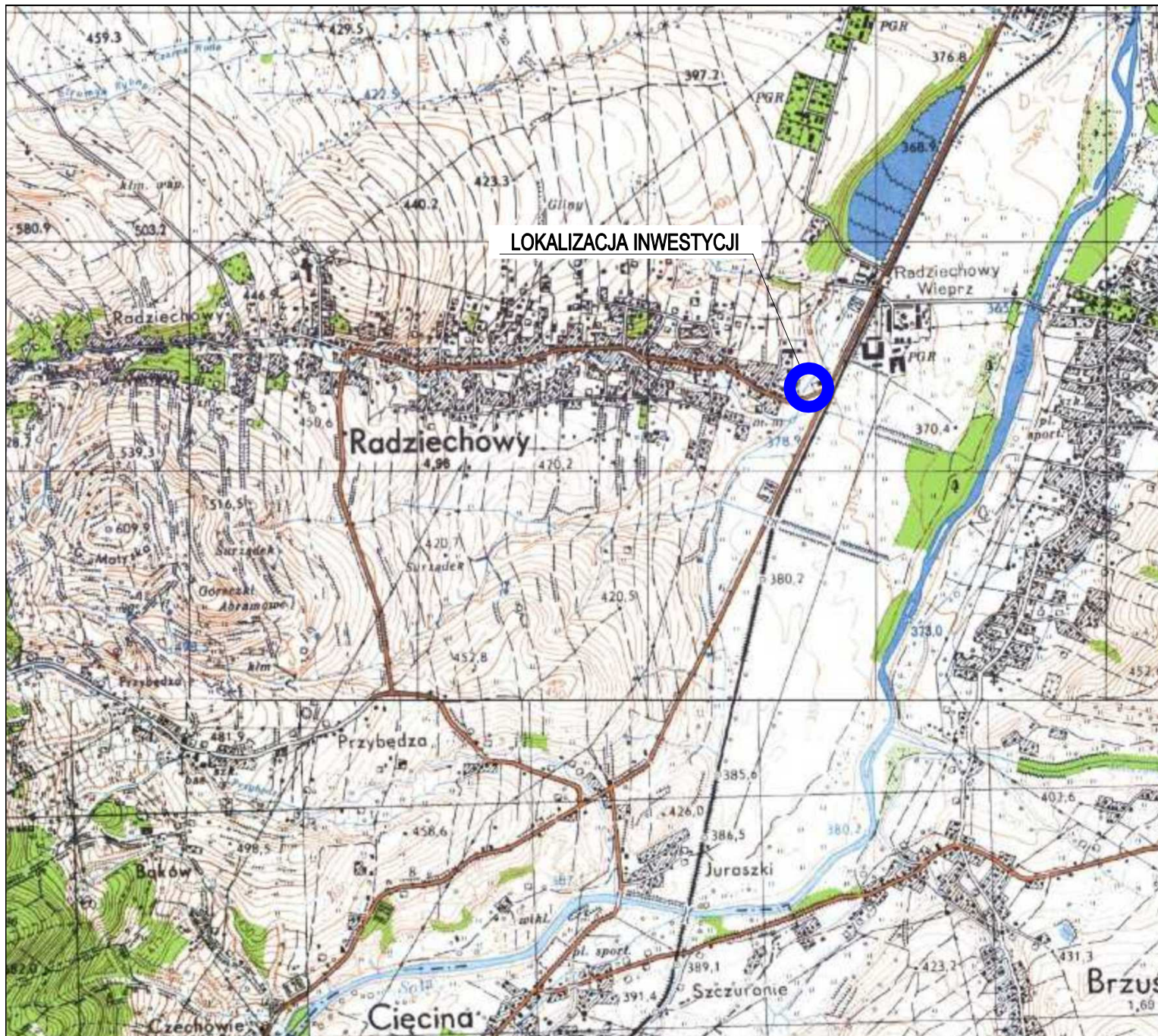
mgr inż. Dariusz Gęga
upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej

Projektant (część instalacyjna):

inż. Michał Adamczyk
upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specjalności instalacyjnej

Projektant (część konstrukcyjna):

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



pracownia projektowa
KBN PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU
GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU

LOKALIZACJA:

Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz,
powiat żywiecki, woj. śląskie
działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka
ewidencyjna Radziechowy-Wieprz

INWESTOR:

GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY

RYS. NR:

D-1

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

DROGOWA

SKALA:

1:25 000

NAZWA RYSUNKU:

ORIENTACJA

DATA:

VIII 2021 r.

PROJEKTOWAŁ
(branża architektoniczna)

mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski
upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ
(branża drogowa)

mgr inż. Dariusz Gęga
upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ
(branża instalacyjna)

inż. Michał Adamczyk
upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ
(branża konstrukcyjna)

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej

PODPIS:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

Mapa aktualna na dzień: 21.05.2021.
Powstała w wyniku:
- pomiaru bezpośredniego
- aktualizacji-wektorowej mapy zasadniczej;
POMIAREM OBJĘTO:
- sytuację terenu
- ukształtowanie terenu
- ukształtowanie terenu
Nie wyklucza się istnienia w terenie
ukształtowania terenu nie wykazanego
na mapie oraz urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

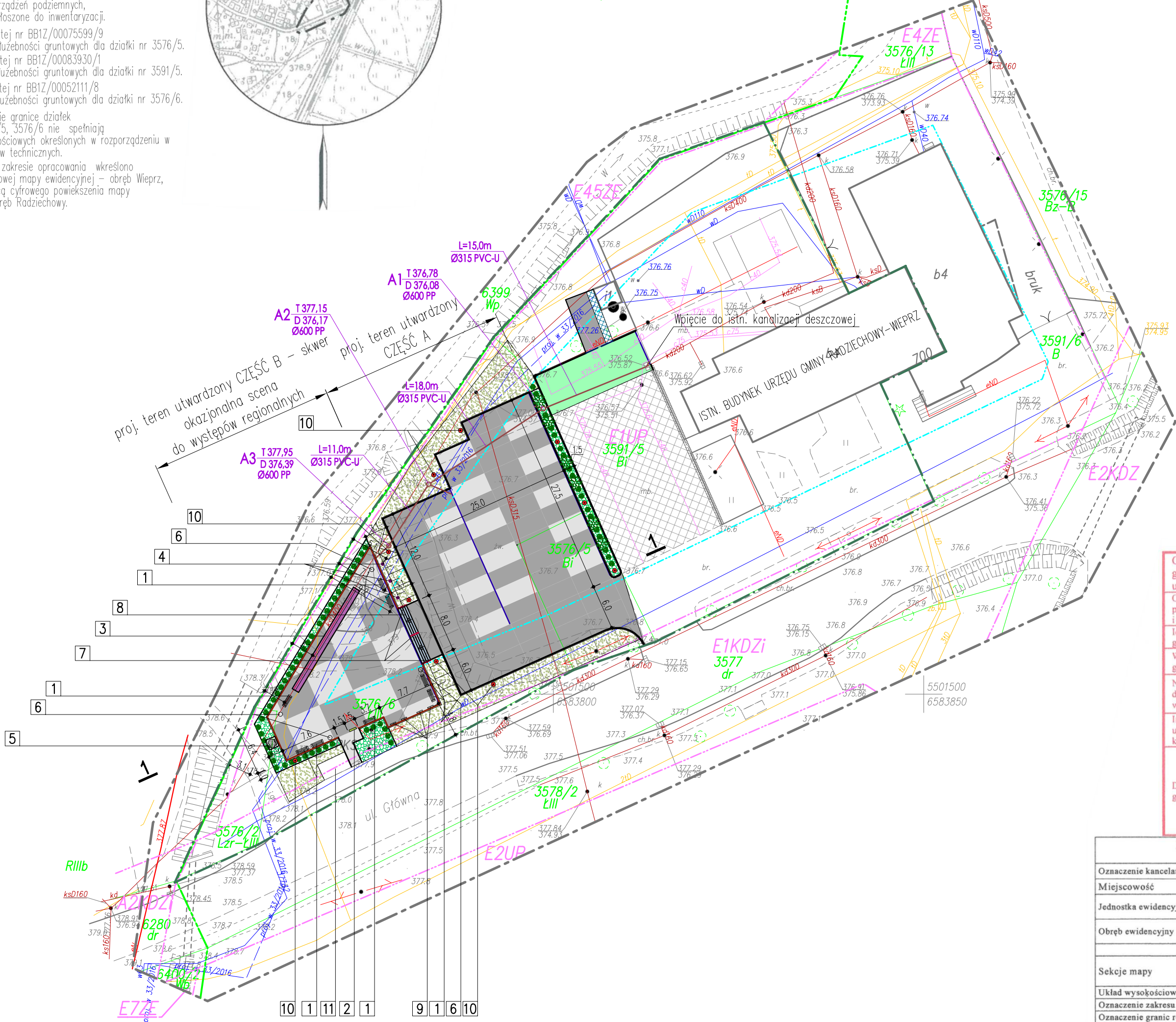
W księdze wieczystej nr BB1Z/00075599/9
brak ujawnienia służebności gruntowych dla działki nr 3576/5.
W księdze wieczystej nr BB1Z/00083930/1
brak ujawnienia służebności gruntowych dla działki nr 3591/5.
W księdze wieczystej nr BB1Z/00052111/8
brak ujawnienia służebności gruntowych dla działki nr 3576/6.

Wykazane na mapie granice działek
nr 3576/5, 3591/5, 3576/6 nie spełniają
kryteriów dokładnościowych określonych w rozporządzeniu w
sprawie standardów technicznych.
Granice działek w zakresie opracowania wkręślono
na podstawie cyfrowej mapy ewidencyjnej - obręb Wieprz,
a także za pomocą cyfrowego powiększenia mapy
ewidencyjnej - obręb Radziechowy.



Jedn. ewid.: Radziechowy-Wieprz
Obręb: Radziechowy

Jedn. ewid.: Radziechowy-Wieprz
Obręb: Wieprz



Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Żywiecki
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKN.6640.2711.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne mgr inż. Łukasz Konstanty
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji NR GKN.6640.2711.2021_29582 z dnia 24.06.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Łukasz Konstanty Nr uprawnień 20814 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz KONSTANTY uprawnienia nr 20814 24.06.2021 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH dla działek nr 3576/5, 3576/6, 3591/5.	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKN.6640.2711.2021
Miejscowość	Wieprz
Jednostka ewidencyjna	241710_2 Radziechowy Wieprz
Obręb ewidencyjny	241710_2.0005 Wieprz
Skala mapy	1:500
Sekcje mapy	Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/6 6.116.31.17.1.4 6.116.31.18.3.2 EVRF 2007
Układ wysokościowy	
Oznaczenie zakresu pomiaru	
Oznaczenie granic rejonów urbanistycznych	
Oznaczenie nieprzekraczalnej linii zabudowy	
Mapę opracował: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz KONSTANTY uprawnienia nr 20814 Data: 21.05.2021 r.	

LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Proj. utwardzenie terenu - kostka betonowa w kolorze szarym
- Proj. utwardzenie terenu - kostka betonowa w kolorze grafitowym
- Proj. utwardzenie terenu - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. nawierzchnia (opaska) grysowa - grys biały thas
- Proj. trawnik pielęgnowany
- Proj. krawężnik granitowy 15x30 cm
- Proj. krawężnik betonowy 15x30 cm
- Proj. krawężnik najazdowy 15x22 cm
- Proj. obrzeże granitowe 8x30 cm
- Proj. zieleni ozdobna niska - żywotnik zachodni
- Proj. zieleni średnia - klon pospolity (Globusum)
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. odwodnienie liniowe 20x25 cm
- 1 - Proj. betonowa ławka z siedziskiem z kompozytu
- 2 - Proj. tablica informacyjna multimedialna
- 3 - Proj. pylon - wlot Gminy Radziechowy-Wieprz
- 4 - Proj. mostek flagowy
- 5 - Proj. obelisk pamiątkowy z tablicą informacyjną
- 6 - Proj. kosz na śmieci
- 7 - Proj. balustrada z profili stalowych
- 8 - Proj. schody terenowe - blocki betonowe
- 9 - Proj. gabloty informacyjne, zewnętrzne, wolnostojące
- 10 - Proj. oświetlenie - latarnie parkowe, solarne
- 11 - Istn. wiat przystankowa - BEZ ZMIAN
- Istn. parking dla samochodów osobowych - nawierzchnia bitumiczna
- Istn. nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa
- Granice działek objętych opracowaniem

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ZOSTAŁ WYKONANY
NA KOPII AKTUALNEJ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH










pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU	
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz			
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		RYS. NR: D-2	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA: 1:500	
		DATA: VIII 2021 r.	
PROJEKTOWAŁ: (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: (branża drogowo)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierii drogowej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:





PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1:250

LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

-  - Proj. utwardzenie terenu – kostka betonowa w kolorze szarym
-  - Proj. utwardzenie terenu – kostka betonowa w kolorze grafitowym
-  - Proj. utwardzenie terenu – nawierzchnia bitumiczna
-  - Proj. nawierzchnia (opaska) grysowa – grys biały thas
-  - Proj. trawnik pielęgnowany
-  - Proj. krawężnik granitowy 15x30 cm
-  - Proj. krawężnik betonowy 15x30 cm
-  - Proj. krawężnik najazdowy 15x22 cm
-  - Proj. obrzeże granitowe 8x30 cm

-  - Proj. zieleni ozdobna niska - żywotnik zachodni
-  - Proj. zieleni średnia - klon pospolity (Globusum)
-  - Proj. kanalizacja deszczowa
-  - Proj. odwodnienie liniowe 20x25 cm

- 1 - Proj. betonowa ławka z siedziskiem z kompozytu
- 2 - Proj. tablica informacyjna multimedialna
- 3 - Proj. pylon - wiatcz Gminy Radziechowy-Wieprz
- 4 - Proj. maszt flagowy
- 5 - Proj. obelisk pamiątkowy z tablicą informacyjną
- 6 - Proj. kosz na śmieci
- 7 - Proj. balustrada z profili stalowych
- 8 - Proj. schody terenowe - bloczki betonowe
- 9 - Proj. gabloty informacyjne, zewnętrzne, wolnostojące
- 10 - Proj. oświetlenie - latarnie parkowe, solarne
- 11 - Istn. wiat przystankowa - BEZ ZMIAN

- - Istn. parking dla samochodów osobowych - nawierzchnia bitumiczna

LOKALIZACJA:

Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz,
powiat żywiecki, woj. śląskie
działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka
ewidencyjna Radziechowy-Wieprz

INVESTOR:

**GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
WIEPRZ 700. 34-381 RADZIECHOWY**

STADIUM-

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA RYSUNKU:

PLAN SYTUACYJNY

PROJEKTOWAŁ (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej
--	---

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dariusz Gęga
(branża drogowa) upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynieryjnej drogowej

PROJEKTOWAŁ inż. Michał Adamczyk
(branża instalacyjna) upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Arkadiusz Krzesak
(branża konstrukcyjna) upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej

RYS. NR:

D-3

SKALA:

1:250

DATA:

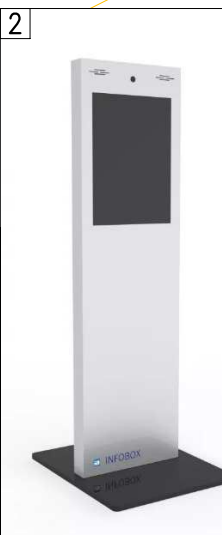
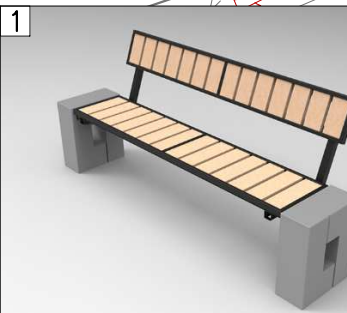
VIII 2021.

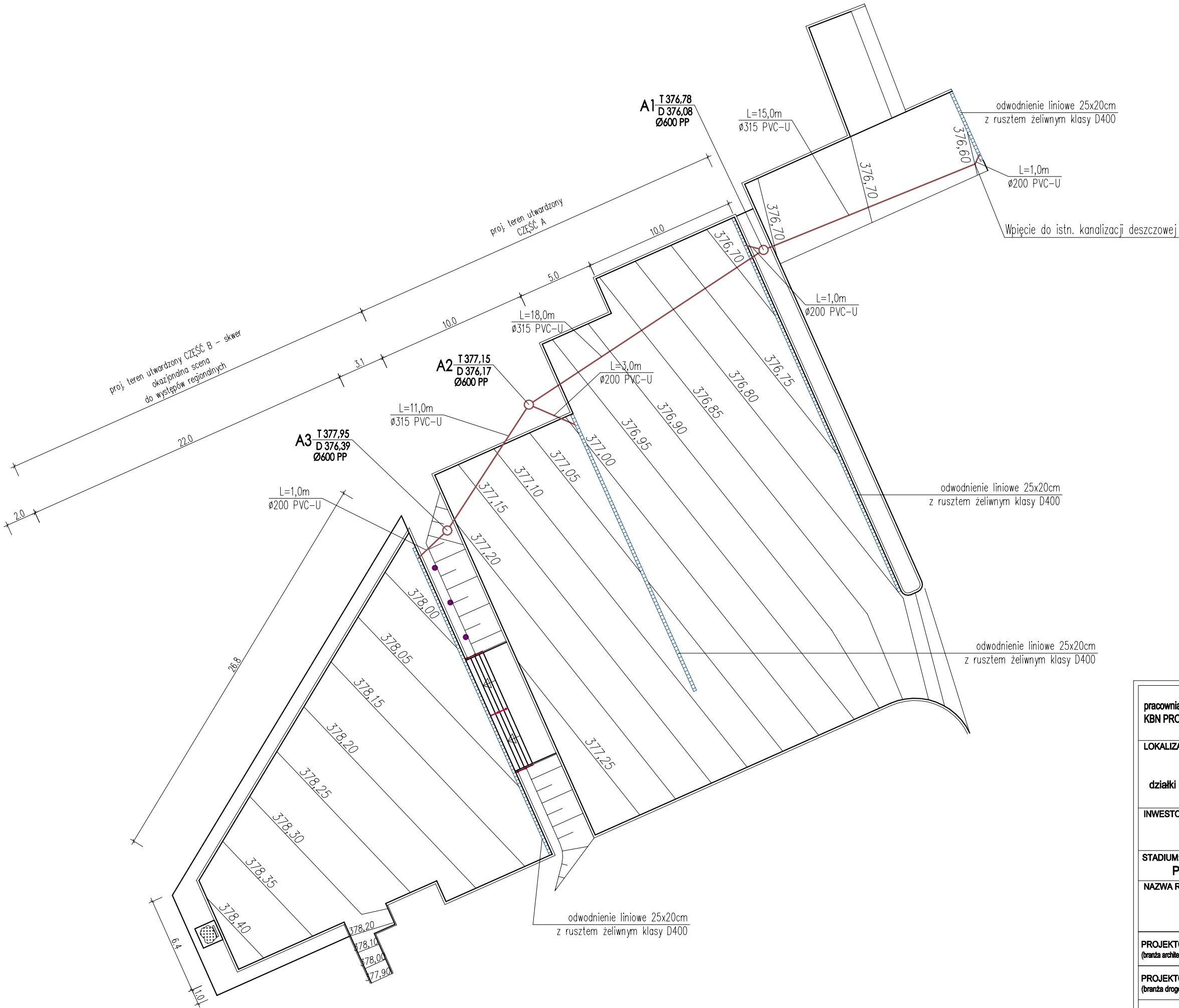
PODPIS:

PODPIS:

PODPIS:

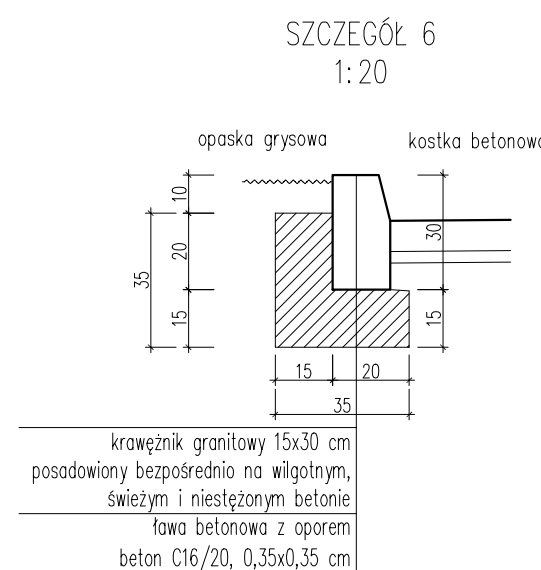
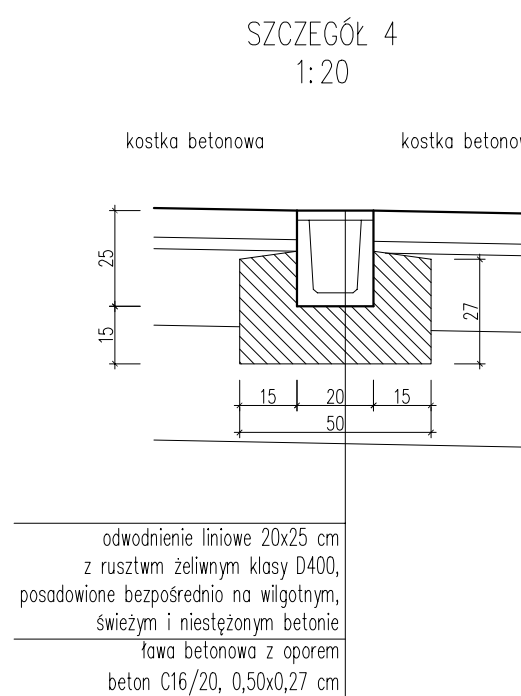
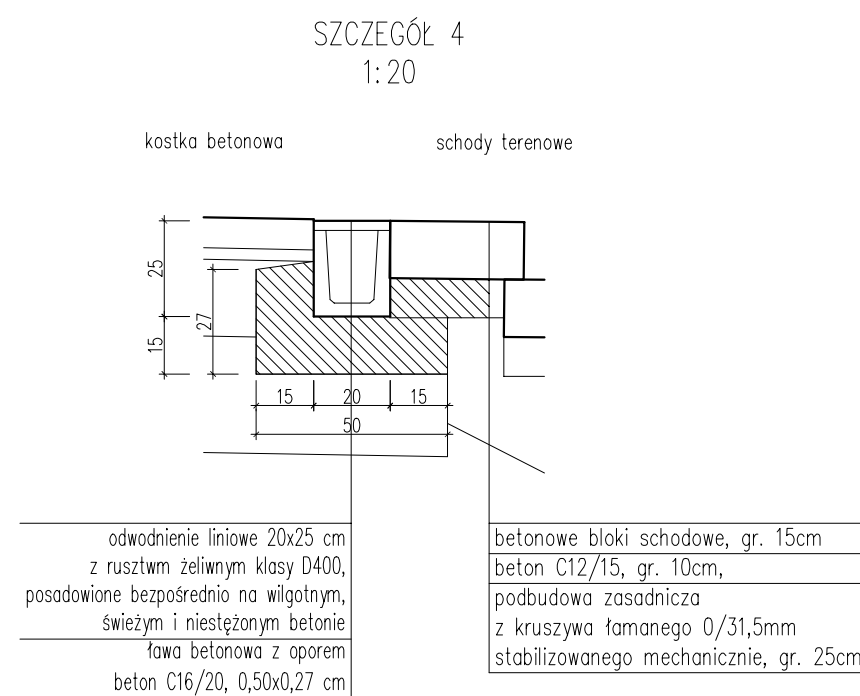
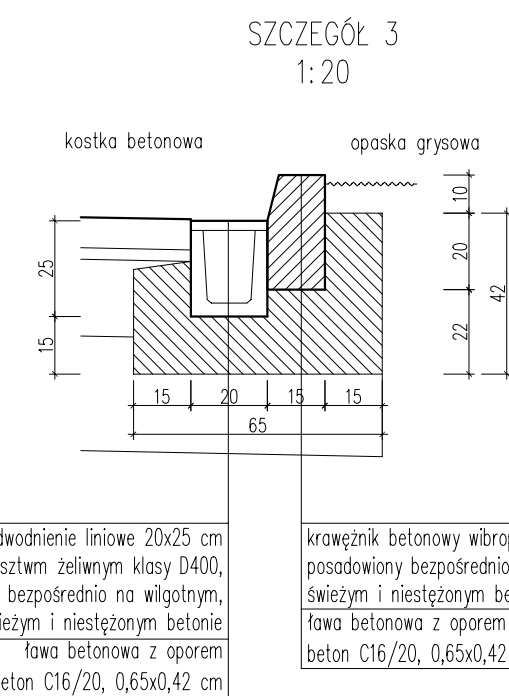
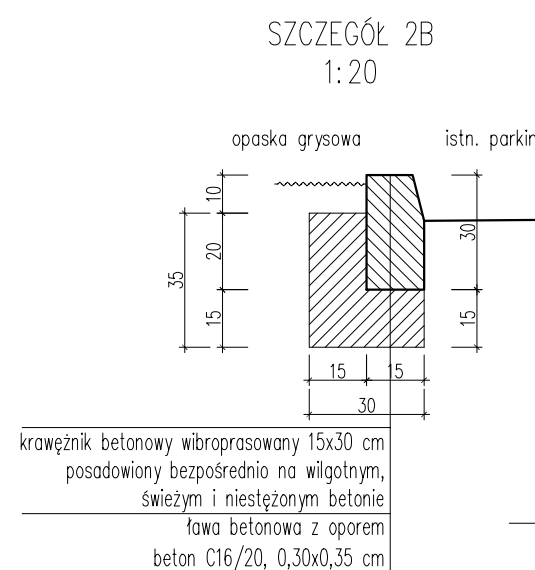
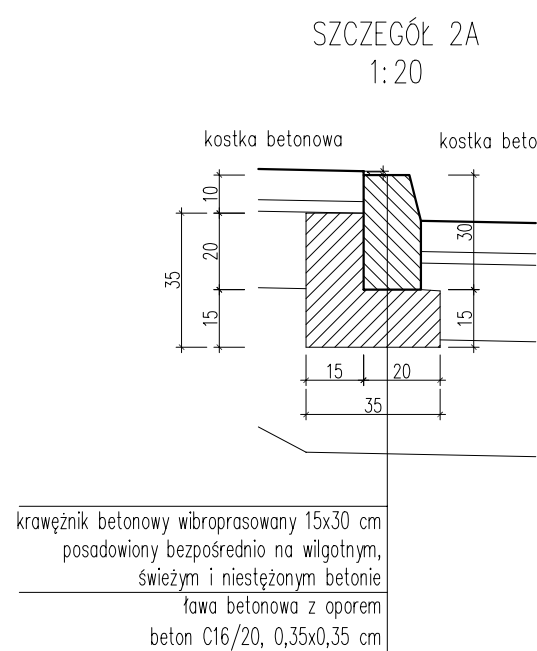
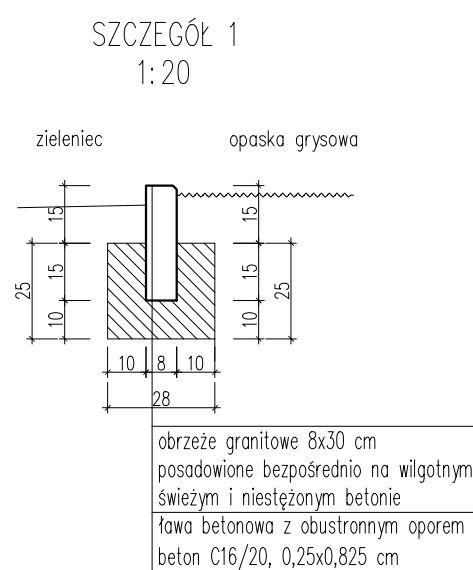
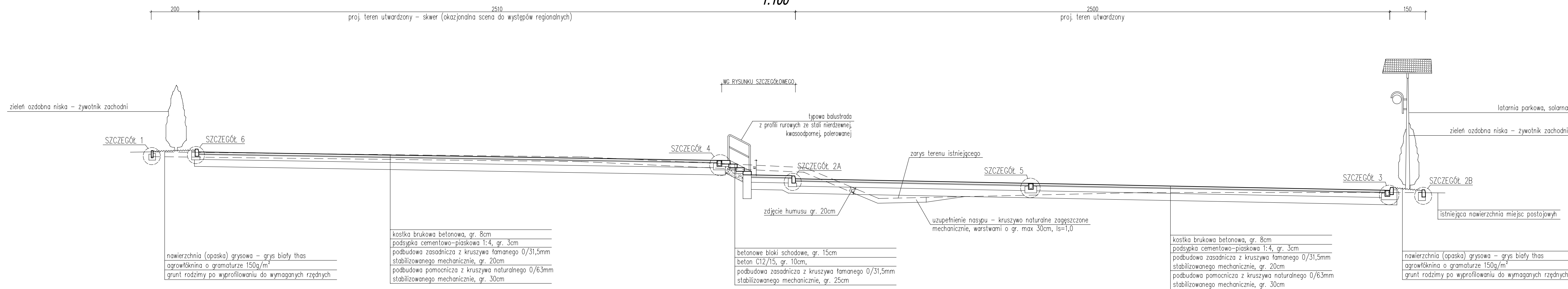
PODPIS:








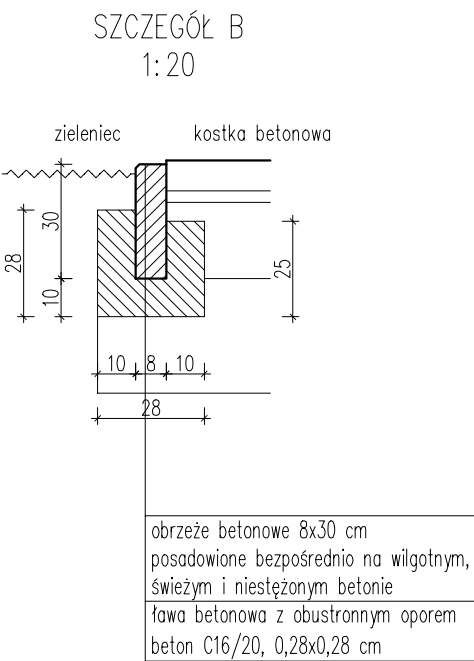
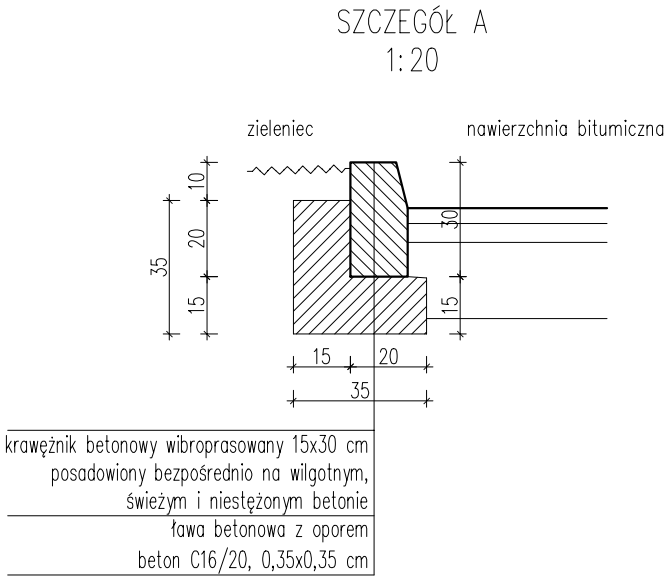
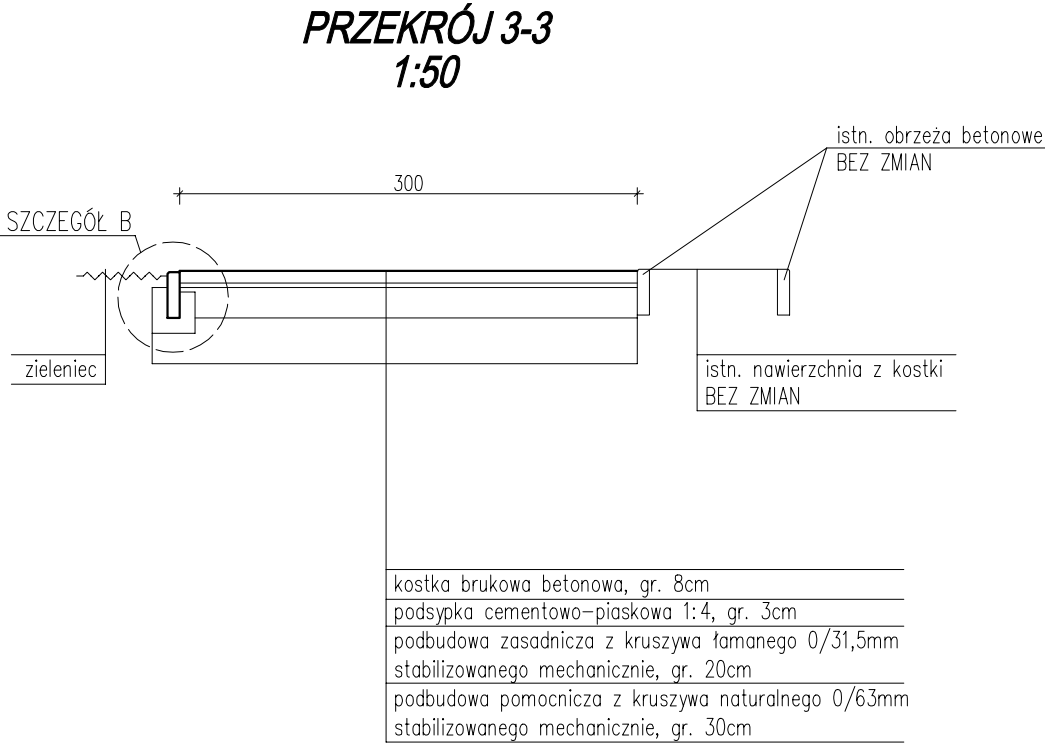
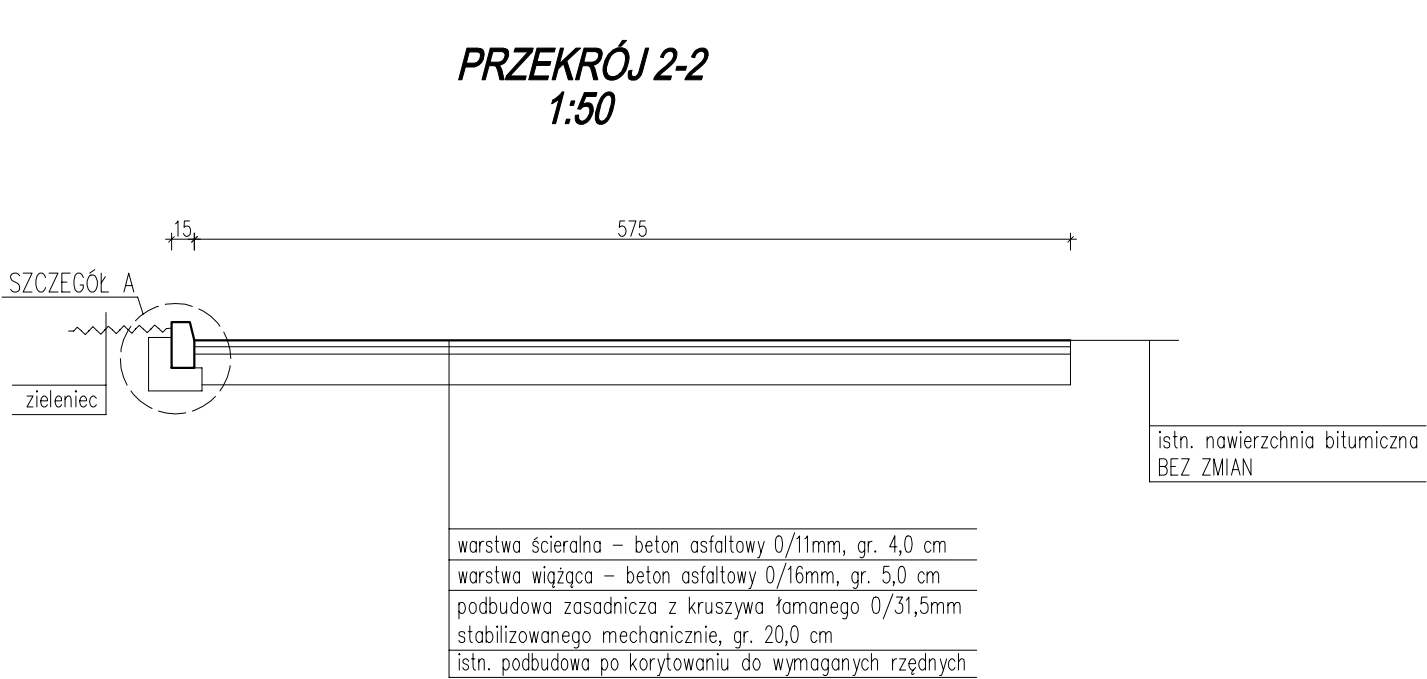


pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU	
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz			
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY			RYS. NR: D-4
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA	SKALA: 1:250
NAZWA RYSUNKU: PLAN WARSTWICOWY			DATA: VIII 2021 r.
PROJEKTOWAŁ (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża drogowa)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

PRZEKRÓJ TYPOWY 1-1
SKALA 1:100, 1:20

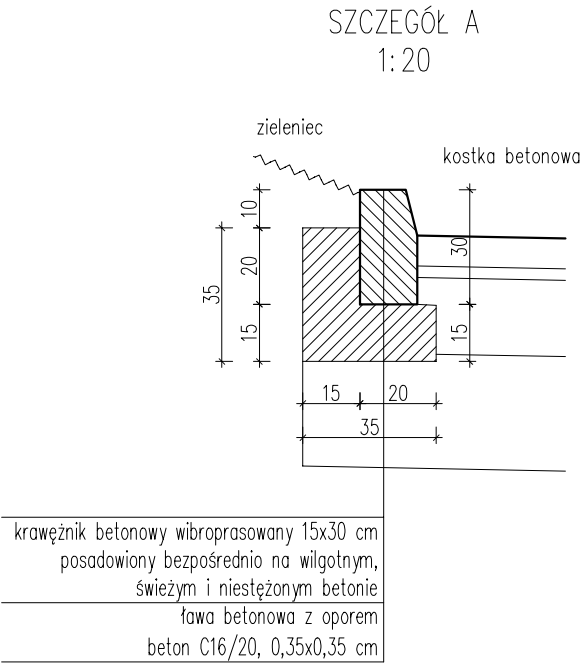
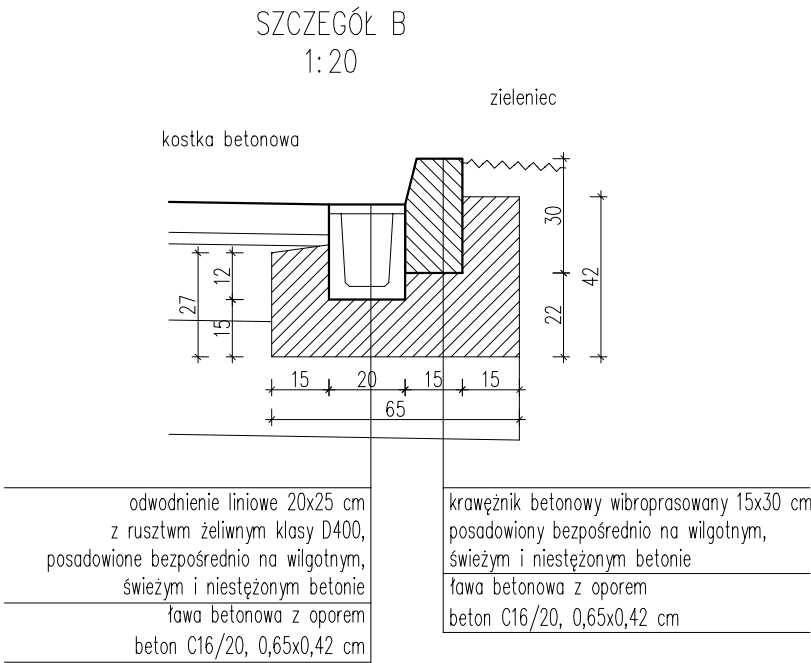
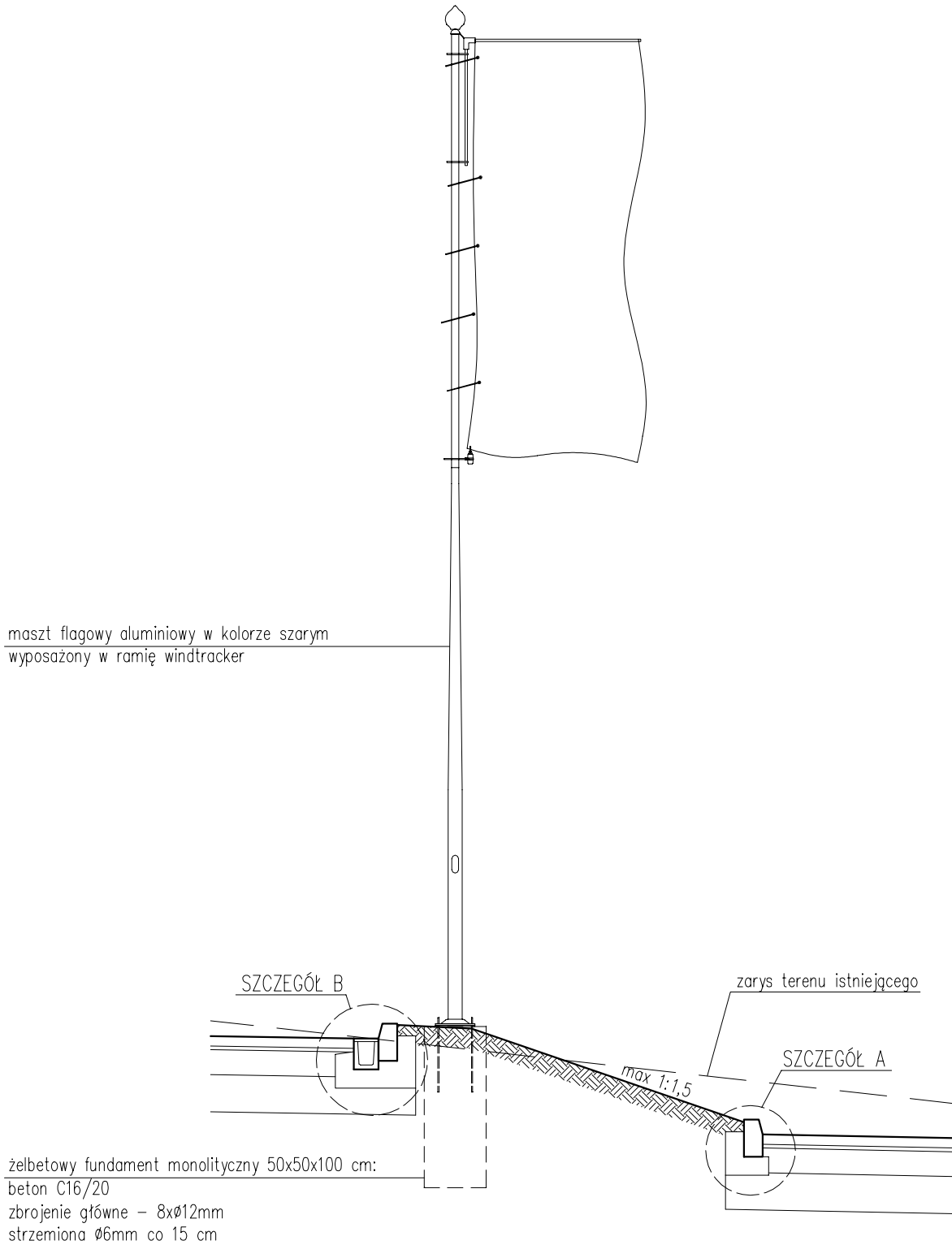


	ZAGOSPODAROWANIE TERENU OROK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU		
	LOKALIZACJA:		
Wieprz 700, 34-381 Radziejewo, gmina Radziejewo-Wieprz, powiat żeleński, woj. śląskie działki nr 359/15, 357/05, 357/06, 357/02 – objęty ewidencyjny Wieprz, Jednostka evidenncyjna Radziejewo-Wieprz			
INWESTOR:	GMINA RADZIEJEWO-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIEJEWY		RYS. NR. D-5
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: DROGOWA	SKALA: 1:100, 1:20
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ TYPOWY 1-1		DATA VIII 2021 r.
PROJEKTOWAŁA <i>(nazwa instalacji)</i>	mgr inż. arch. Marek Teptelowski ul. nr 70 G475 w spoc. architektura.com.pl	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁA <i>(branża drogowy)</i>	mgr inż. Dariusz Gega ul. nr SLB/M46/FED19 w spoc. jzykiny@wp.pl drogowe	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁA <i>(branża instalacyjna)</i>	inż. Michał Adamski ul. nr M4P/A452/PWG513 w spoc. instalacjej	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁA <i>(branża konstrukcyjna)</i>	mgr inż. Arkadiusz Krzeszak ul. nr SLK/2162/PWK05 w spoc. konstrukcyjo-budowlanej	PODPIS:	



pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU		
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz				
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		RYS. NR: D-6		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA		SKALA: 1:50
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ TYPOWY 2-2 PRZEKRÓJ TYPOWY 3-3			DATA: VIII 2021 r.	
PROJEKTOWAŁ: (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: (branża drogowa)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej		PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:	

PRZEKRÓJ 4-4
SKALA 1:50

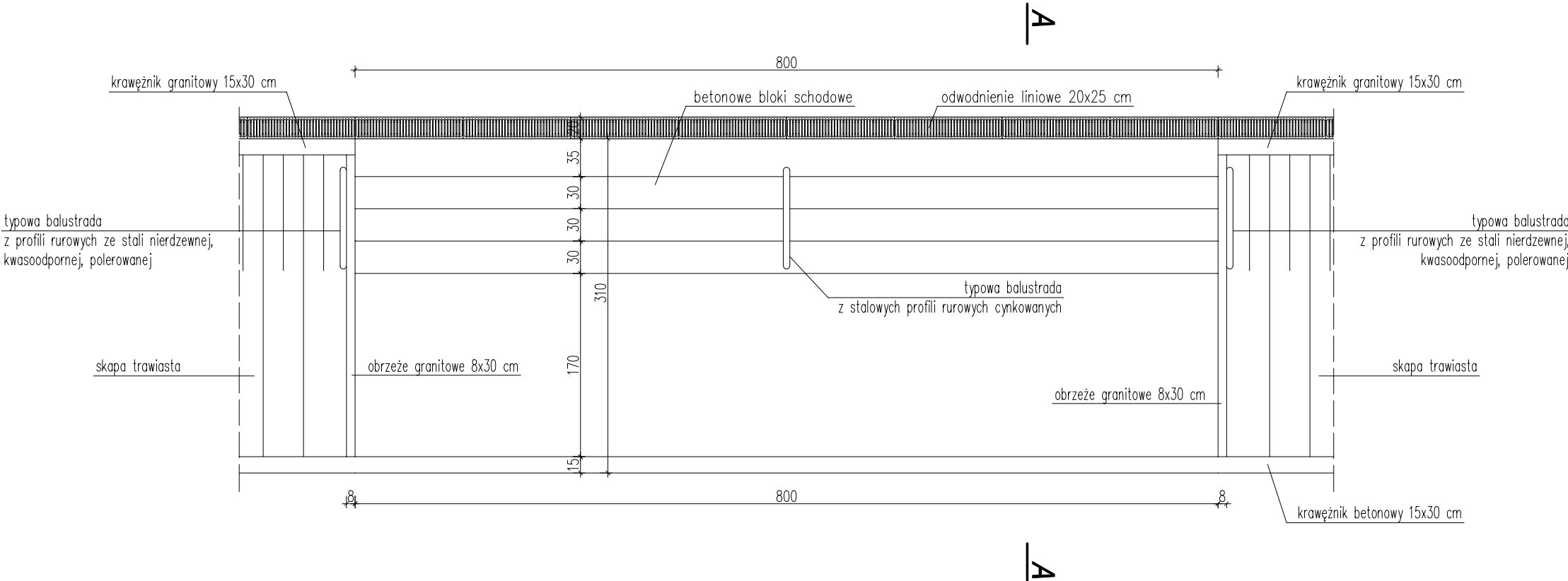


pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU	
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz			
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		RYS. NR: D-7	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ TYPOWY 4-4		SKALA: 1:50	
		DATA: VIII 2021 r.	
PROJEKTOWAŁ: (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęśiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: (branża drogowa)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

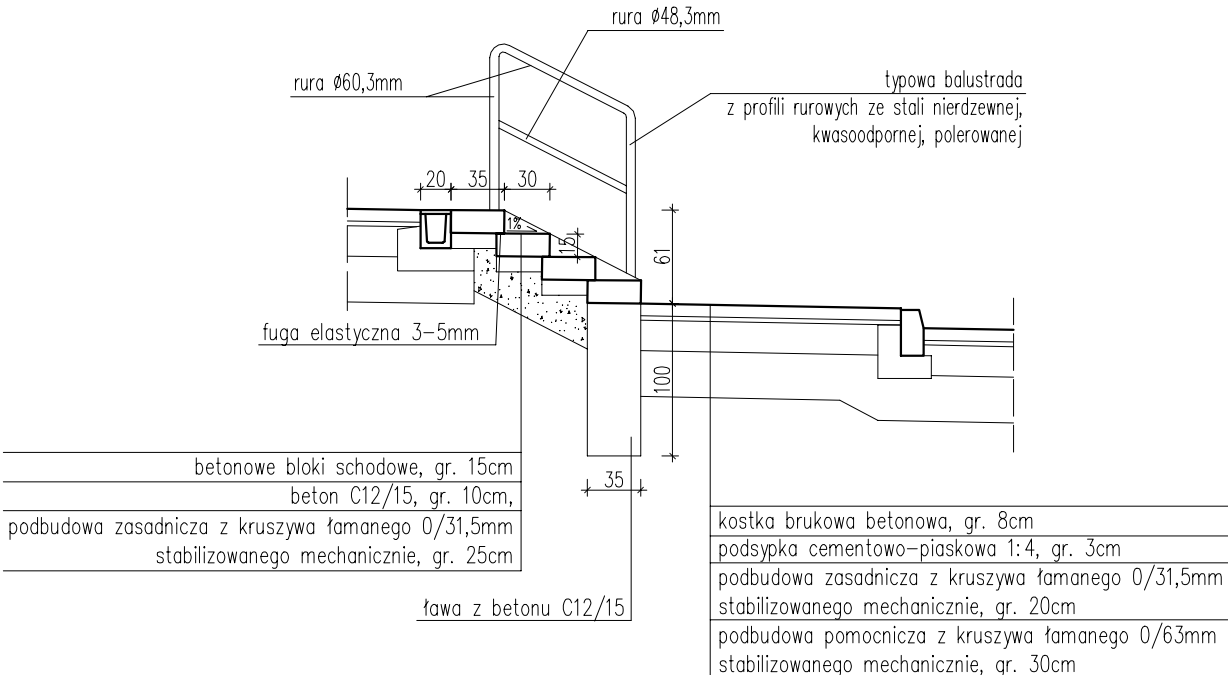
SCHODY TERENOWE

SKALA 1:50

WIDOK Z GÓRY
1:50

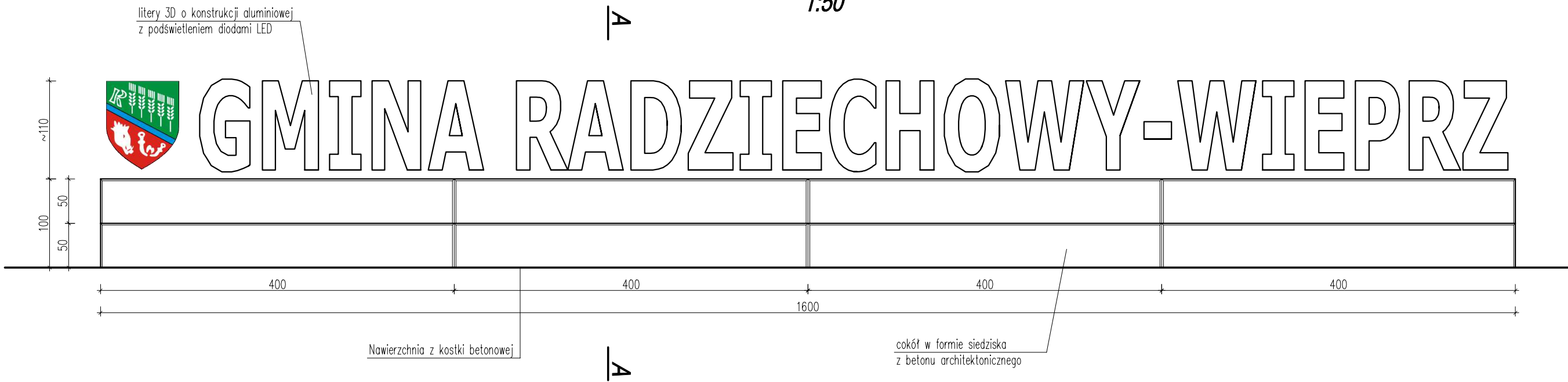


PRZEKRÓJ A-A
1:50

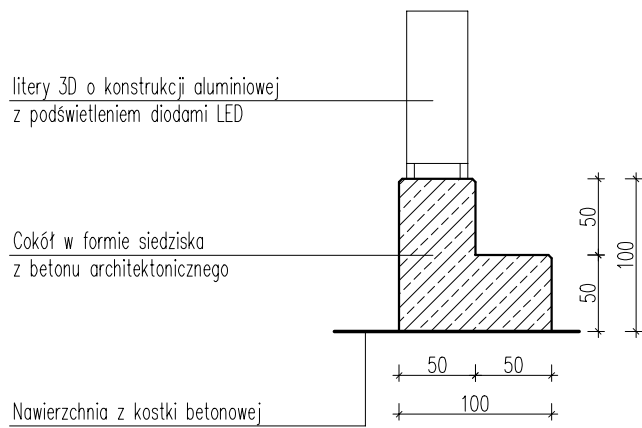


pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU	
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz			
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		RYS. NR: D-8	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: SCHODY TERENOWE		SKALA: 1:50	
DATA: VIII 2021 r.		DATA: VIII 2021 r.	
PROJEKTOWAŁ (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża drogowa)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

WIDOK Z PRZODU
1:50



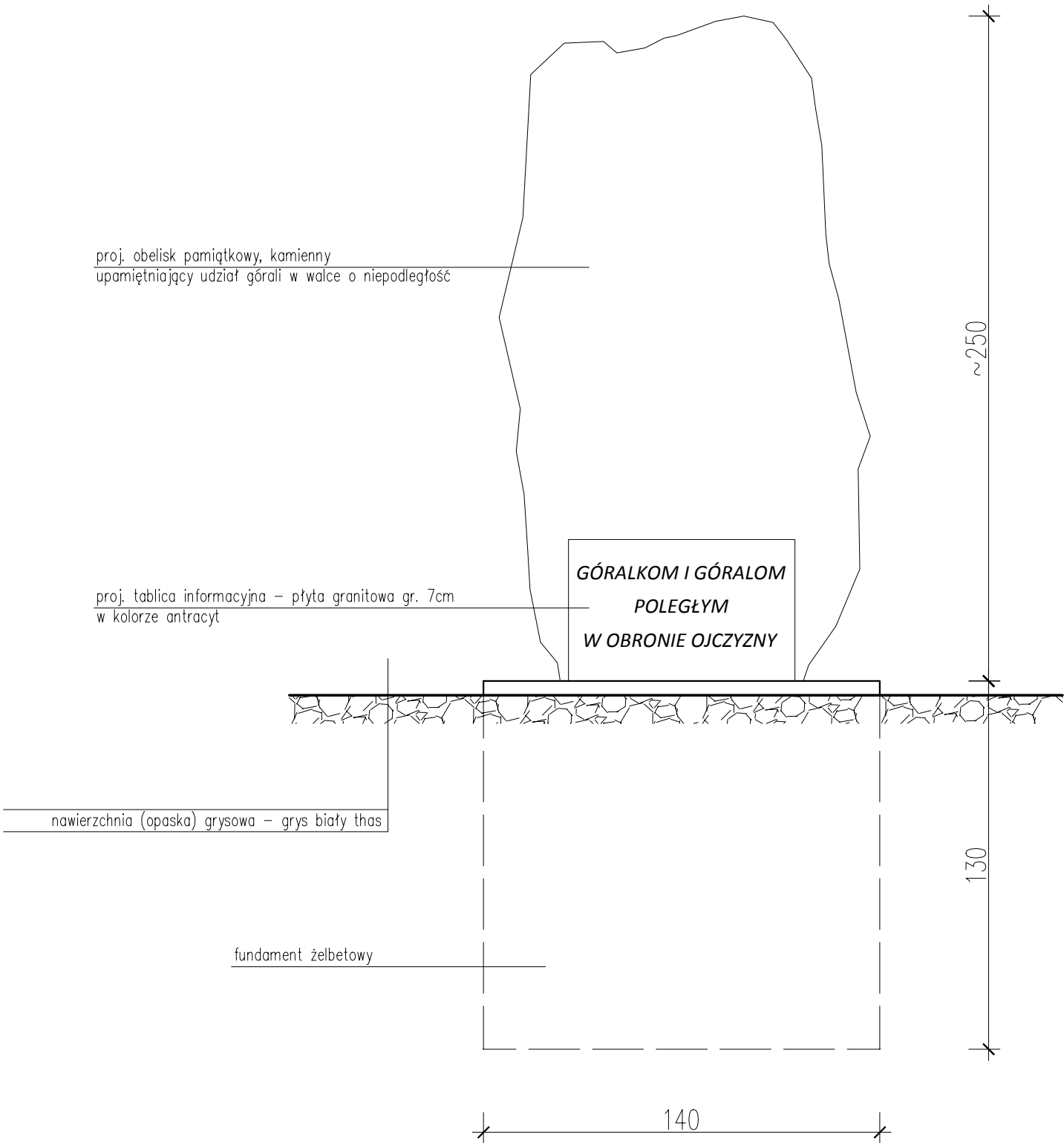
PRZEKRÓJ A-A
1:50



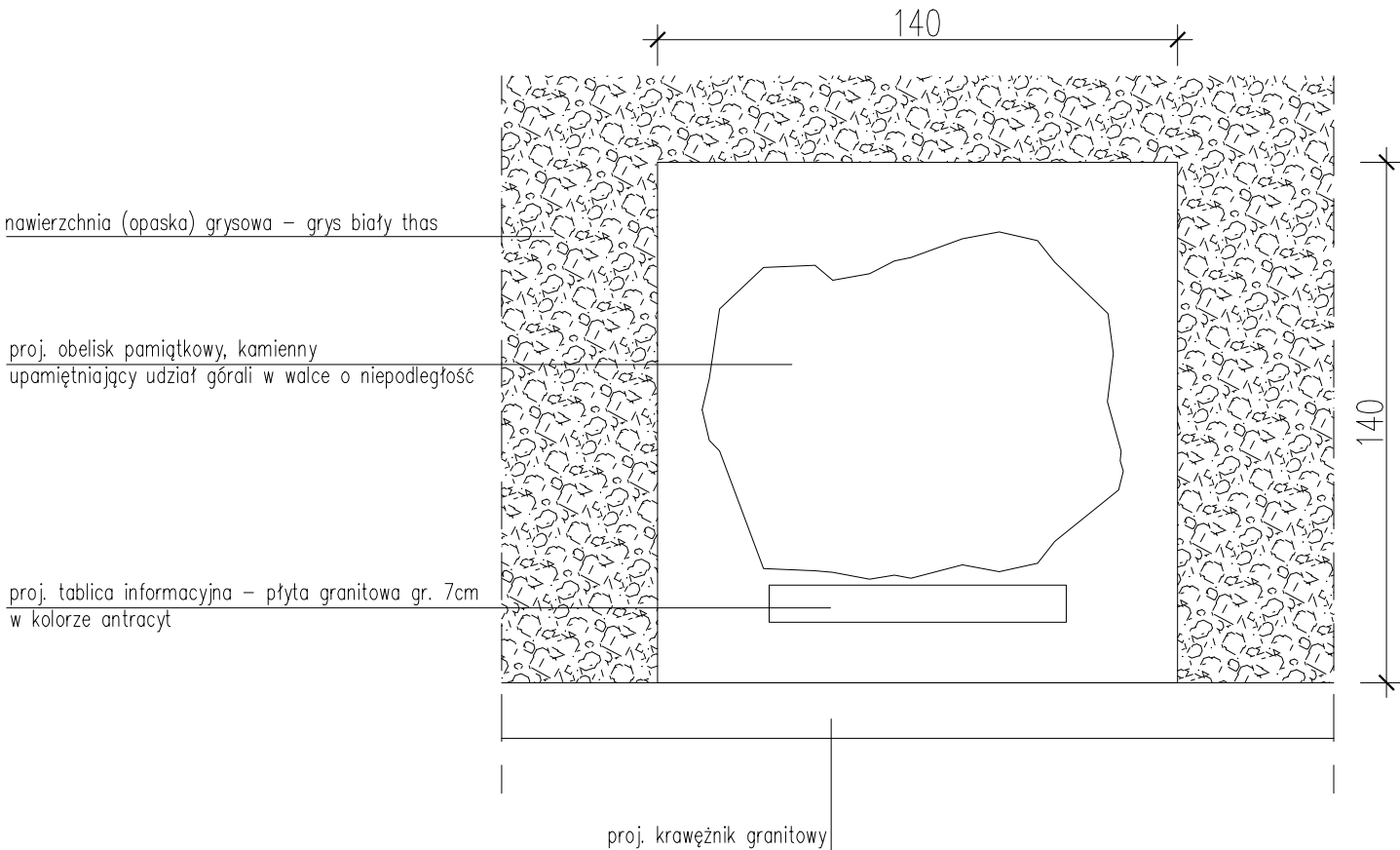
- UWAGI:
- Cokół: beton architektoniczny C16/20, zbrojony w dnie, górą i po bokach siatką z prętów $\varnothing 12$ mm.
 - Cokół wykonać jako 4 bloki prefabrykowane i dostarczone gotowe na budowę.
 - Prefabrykaty wyposażone w uchyty montażowe umożliwiające przesunięcie pylonu w przypadku konieczności dostępu do uzbrojenia podziemnego.
 - Cokół posadzić na nawierzchni z kostki.
 - Konstrukcja liter 3D zostanie dobrana i wykonana na etapie wykonawstwa wg indywidualnego zamówienia u producenta pylonów, w porozumieniu z Inwestorem.
 - Sposób montażu liter 3D do cokołu zgodnie z wytycznymi producenta liter.
 - Dokładna treść napisu na pylonie zostanie podana przez Inwestora na etapie wykonawstwa.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU	
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz			
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY		RYS. NR: D-9	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: PYLON / WITACZ		SKALA: 1:50	
		DATA: VIII 2021 r.	
PROJEKTOWAŁ (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża drogowa)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

WIDOK Z PRZODU



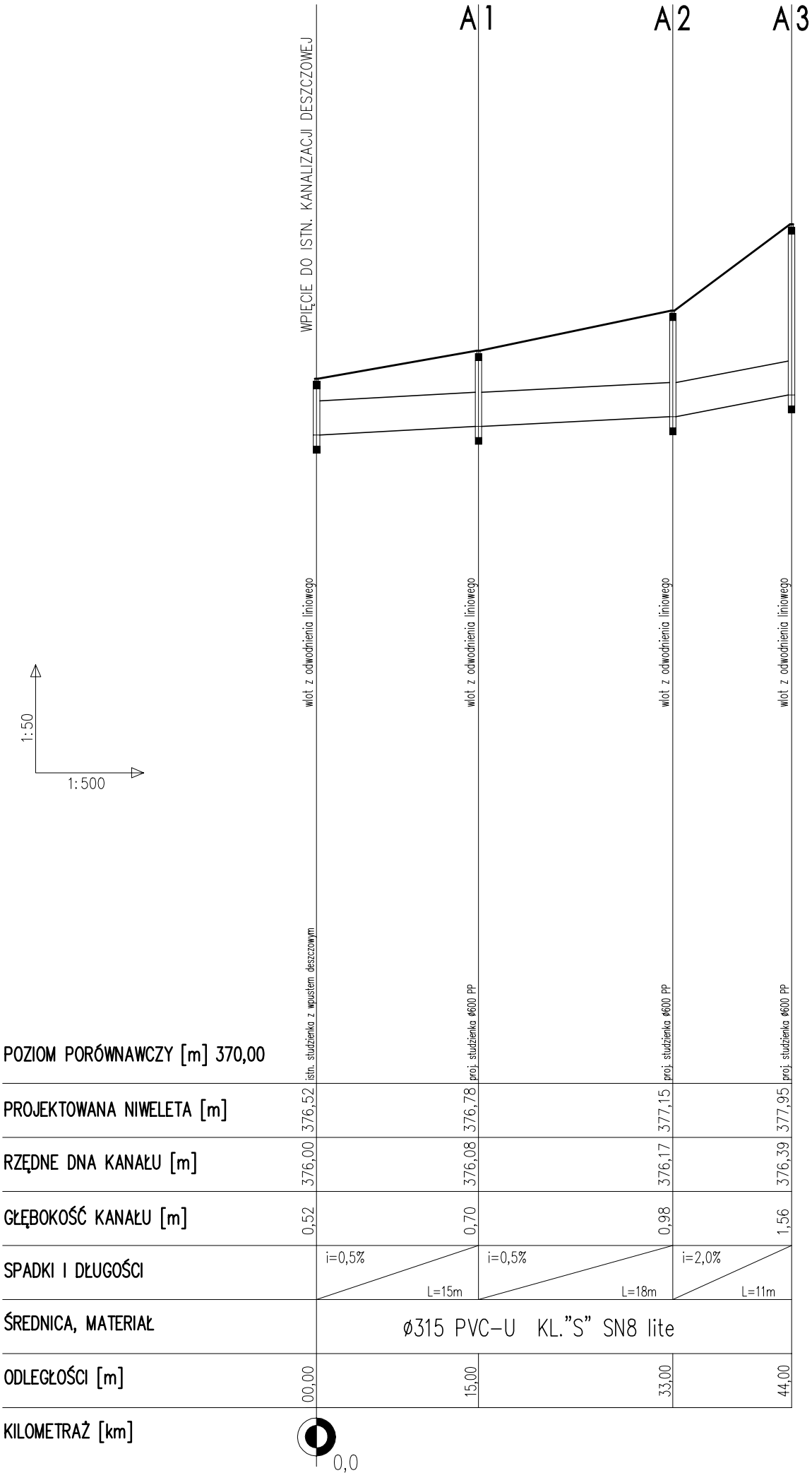
WIDOK Z GÓRY



- UWAGI:
- Fundament: beton C16/20, zbrojony w dnie, górą i po bokach siatką z prętów Ø12 mm.
 - Fundament posadowiony poniżej strefy przemarzania.
 - Forma oraz gabaryty obelisku zostaną dobrane na etapie wykonawstwa w porozumieniu z Inwestorem.
 - Sposób montażu obelisku do fundamentu zostanie dobrany przez Wykonawcę na etapie wykonawstwa, po ostatecznym wyborze gabarytów obelisku.
 - Dokładna treść napisu na tablicy pamiątkowej zostanie podana przez Inwestora na etapie wykonawstwa.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU	
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz			
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY			RYS. NR: D-10
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA	SKALA: 1:20
NAZWA RYSUNKU: OBELISK PAMIĄTKOWY			DATA: VIII 2021 r.
PROJEKTOWAŁ (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża drogowa)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

PROFIL PODŁUŻNY
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
SKALA 1:500/50



- UWAGI:
- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych, należy ręcznie wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego i jednoznacznego ustalenia przebiegu istniejącego uzbrojenia podziemnego zarówno w poziomie jak i w pionie.
 - W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami podziemnymi, kable należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną o średnicy dopasowanej do średnicy kabli.
 - Wszystkie roboty oraz zabezpieczenia istniejących sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z wytycznymi podanymi w uzgodnieniach z właścicielami poszczególnych sieci.
 - W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty wykonywać pod nadzorem administratora istniejącego uzbrojenia.
 - Przed wykonaniem kanalizacji deszczowej należy zinventoryzować rzędną dna istniejącej studzienki, do której wpięta zostanie projektowana kanalizacja deszczowa. Zinventoryzowaną rzędną porównać z rzędnymi założonymi w projekcie. W przypadku różnic dostosować wysokość wpięcia wylotu kanalizacji deszczowej do istniejącego poziomu dna studzienki.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBOK BUDYNKU URZĘDU GMINY W RADZIECHOWACH-WIEPRZU	
LOKALIZACJA: Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 3591/5, 3576/5, 3576/6, 3576/2 - obręb ewidencyjny Wieprz, jednostka ewidencyjna Radziechowy-Wieprz			
INWESTOR: GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY			RYS. NR: D-11
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA	SKALA: 1:500/50
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ			DATA: VIII 2021 r.
PROJEKTOWAŁ (branża architektoniczna)	mgr inż. arch. Marek Tęsiorowski upr. nr 70 Gd/75 w specj. architektonicznej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża drogowa)	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynieryjnej drogowej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża instalacyjna)	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (branża konstrukcyjna)	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS: