

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zadania: *Budowa zjazdów publicznych z drogi gminnej nr 1564L Leonów – Włóki – Charleż – Zawieprzycze – Wólka Zawieprzycka przy realizacji zadania pn. „Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno – wychowawczego i budynku mieszkalnego w miejscowości Bystrzyca, gmina Wólka”*

Kategoria obiektu: *IV*

Adres inwestycji: działki nr ewid. 193 (dz. drogowa), 1132/2
obręb 0015 Bystrzyca
Jednostka ewidencyjna: 060914_2
Województwo: lubelskie, powiat: Lublin, gmina: Wólka

Inwestor: Powiat Lubelski
Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Bystrzycy
Bystrzyca 92, 20-258 Lublin

Projektant: mgr inż. Grzegorz Waszczuk, upr. LUB/0152/PWOD/11

Data opracowania: *styczeń 2022r.*

Zawartość opracowania:

I. Część opisowa

1. Oświadczenie projektanta
2. Warunki do projektowania i dane projektanta (kserokopie).
3. Opis techniczny

II. Część rysunkowa

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| 1. Plan orientacyjny 1:5000 | - rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny 1:500 | - rys. nr 2 |
| 3. Przekrój normalny 1:50 | - rys. nr 3 |
| 4. Szczegóły konstrukcyjne 1:20 | - rys. nr 4 |

Budowa zjazdów publicznych z drogi powiatowej nr 1564L Leonów – Włóki – Charlęż – Zawieprzycze – Wólka Zawieprzycka przy realizacji zadania pn. „Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno – wychowawczego i budynku mieszkalnego w miejscowości Bystrzyca, gmina Wólka”

1. Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt branży drogowej dla zadania pn.:

„Budowa zjazdów publicznych z drogi powiatowej nr 1564L Leonów – Włóki – Charlęż – Zawieprzycze – Wólka Zawieprzycka przy realizacji zadania pn. „Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno – wychowawczego i budynku mieszkalnego w miejscowości Bystrzyca, gmina Wólka”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
Grzegorz Waszczuk
upr. nr LUB/0152/PWOD/11

Opis techniczny

I. Dane ogólne

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Decyzja nr DR.4333-262/21.PA z dnia 27.01.2021 r. wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach.
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Dz. U. z 2016 r. poz. 124 oraz z 2019 r. poz. 1643,
4. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 GGO.6640.7503.2021

2. Lokalizacja inwestycji, nazwa Inwestora i jednostki projektowania.

Adres inwestycji.

Przedmiotowe zjazdy na działkę o numerze ewid. 1132/2 (obr. 15) położone są w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1564L na działce nr ew. 193 w miejscowości Bystrzyca.

Nazwa Inwestora.

Powiat Lubelski

Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Bystrzycy

Bystrzyca 92, 20-258 Lublin

3. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy zjazdów publicznych z drogi powiatowej nr 1564L – w miejscowości Bystrzyca.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę zjazdu o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o szerokości po 5,0 m,
- przebudowę ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z wykonaniem krawężnika zaniżonego wzdłuż krawędzi jezdni drogi powiatowej,
- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na dojeżdżalniach do furtek,
- wykonanie odwodnienia liniowego.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Istniejąca droga powiatowa posiada jezdnię o nawierzchni z betonu asfaltowego o szerokości 6,0m. Po stronie prawej zlokalizowana jest ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego o szerokości 2,0m oddzielona od jezdni krawężnikiem betonowym o odkryciu 12cm. W pasie drogowym w miejscu projektowanych zjazdów nie występują urządzenia obce kolidujące z projektowanymi zjazdami.

5. Warunki gruntowo - wodne

Podłoże gruntowe stanowią gliny pylaste, wietrzeliny gliniaste. Poziom wód podziemnych znajduje się poniżej głębokości 2,0m. Określono grupę nośności podłoża jako G4.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

6. Opis do projektu zagospodarowania terenu

Projektowane zjazdy będą stanowiły dojazd do budynków ośrodka szkolno – wychowawczego w Bystrzycy na działce 1132/2. Przyjęto szerokość nawierzchni zjazdów 5,0 m. Na przecięciu krawędzi jezdni zjazdów i jezdni drogi powiatowej zaprojektowano łuki o promieniach $R=8,0m$.

Projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdu:

- kostka betonowa koloru grafitowego – 8cm
- podsypka grysowa 2/5mm – 3 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem $C3/4 \leq 6,0$ MPa – 20cm
- ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $C1,5/2 \leq 4,0$ MPa – 20cm

Projektowana konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego – 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego – 4cm
- podbudowa kruszywa 0/31,5mm - 20cm
- ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $C1,5/2 \leq 4,0$ MPa – 20cm

Projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika:

- kostka betonowa koloru szarego – 6cm
- podsypka grysowa 2/5mm – 3 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem $C1,5/4 \leq 4,0$ MPa – 15cm

Jezdnię zjazdu obramowano krawężnikami betonowymi 15x30x100,
Nawierzchnię chodników obramowano obrzeżami betonowymi 8x30x100,

Zjazd oddzielono od jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22x100 o odkryciu 2cm, wraz z uszczelnieniem połączenia krawężnika i nawierzchni ulicy podsypką cementowo – piaskową.

Zjazd nr 1

Powierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej:	– 32,2 m ² ,
Powierzchnia zjazdu z betonu asfaltowego (przez ścieżkę rowerową):	– 40,1 m ² ,
Powierzchnia chodników:	– 2,2 m ²

Zjazd nr 2

Powierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej:	– 15,5 m ² ,
Powierzchnia zjazdu z betonu asfaltowego (przez ścieżkę rowerową):	– 44,1 m ² ,
Powierzchnia chodników:	– 1,7 m ²

5. Odwodnienie

Zjazd posiada pochylenie podłużne w kierunku jezdni. W celu zabezpieczenia przed spływem wód powierzchniowych na jezdnię drogi powiatowej zaprojektowano na obydwu zjazdach odwodnienie liniowe klasy D400.

6. Uwagi końcowe

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Zaprojektowane obiekty należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie art. 23a Prawa Budowlanego.

Wskazania technologiczne.

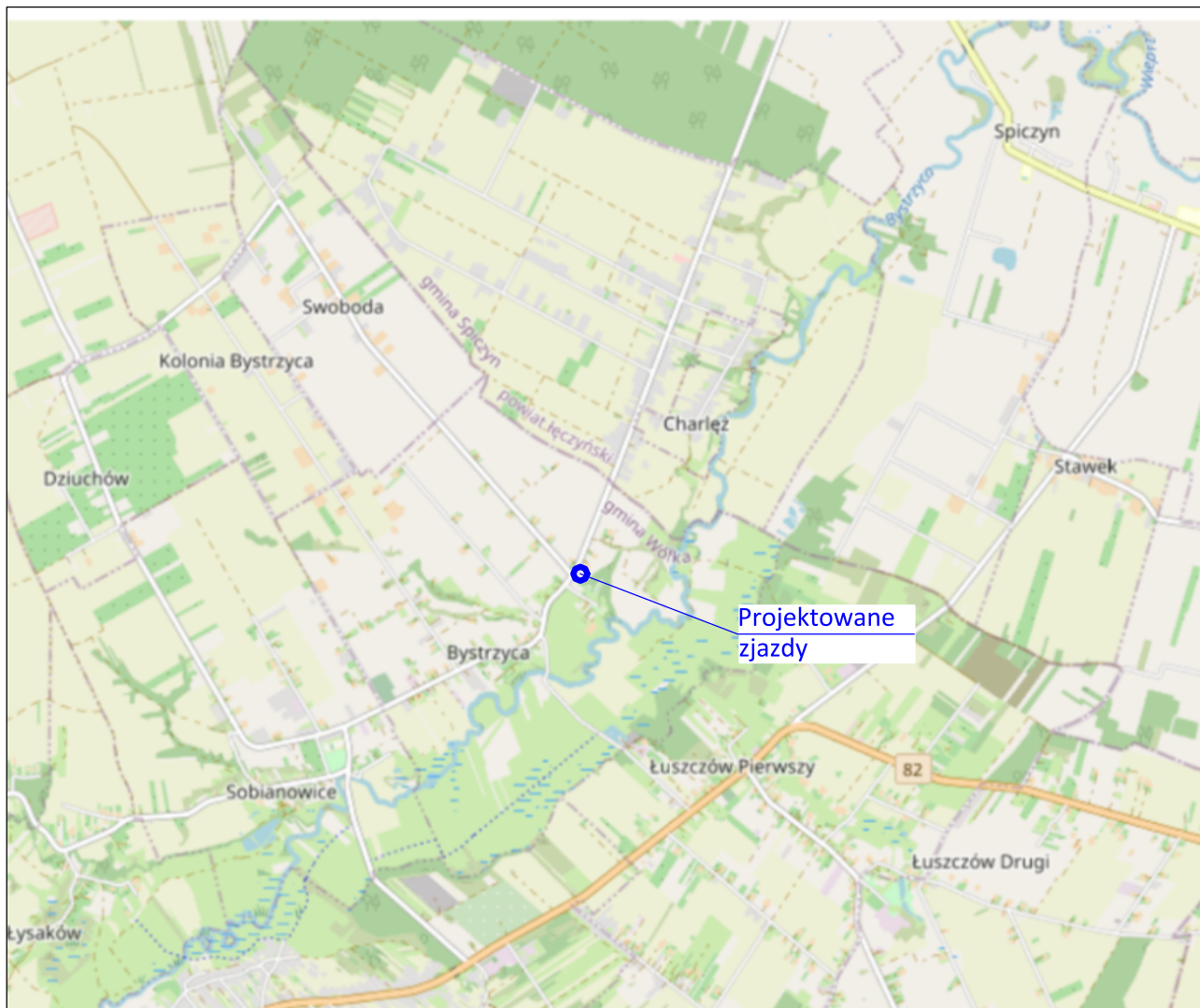
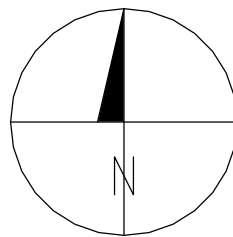
Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i sztuką budowlaną. Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty oraz odpowiadać Polskim Normom, Normom Branżowym, Specyfikacjom Technicznym Robót, odpowiednim przepisom dotyczącym ich wykorzystania i stosowania.

Uwaga: Prace w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

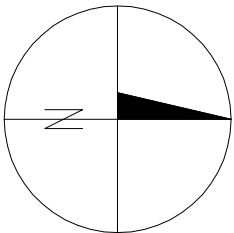
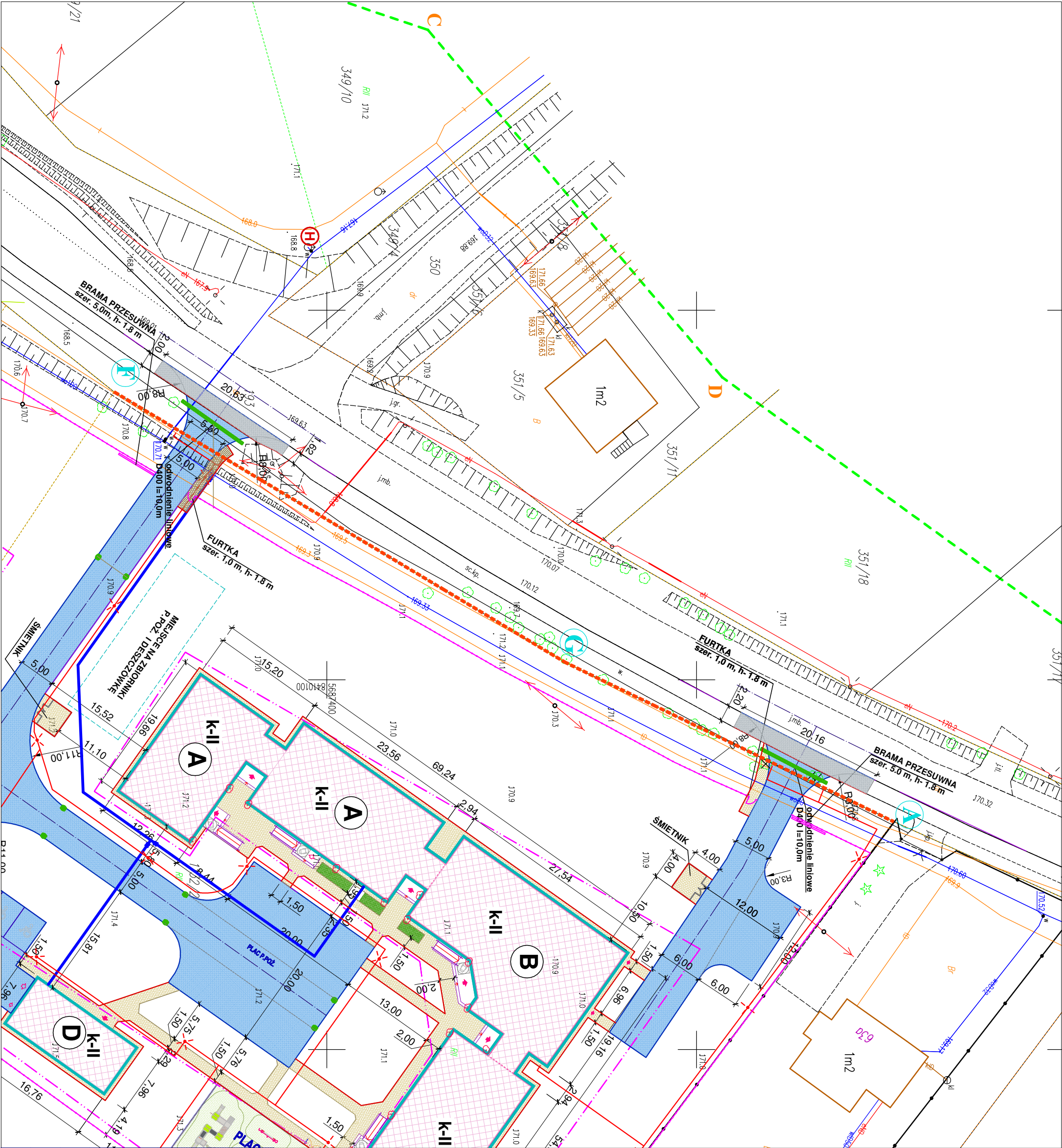
Projektant:

mgr inż. Grzegorz Waszczuk
upr. LUB/0152/PWOD/11

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



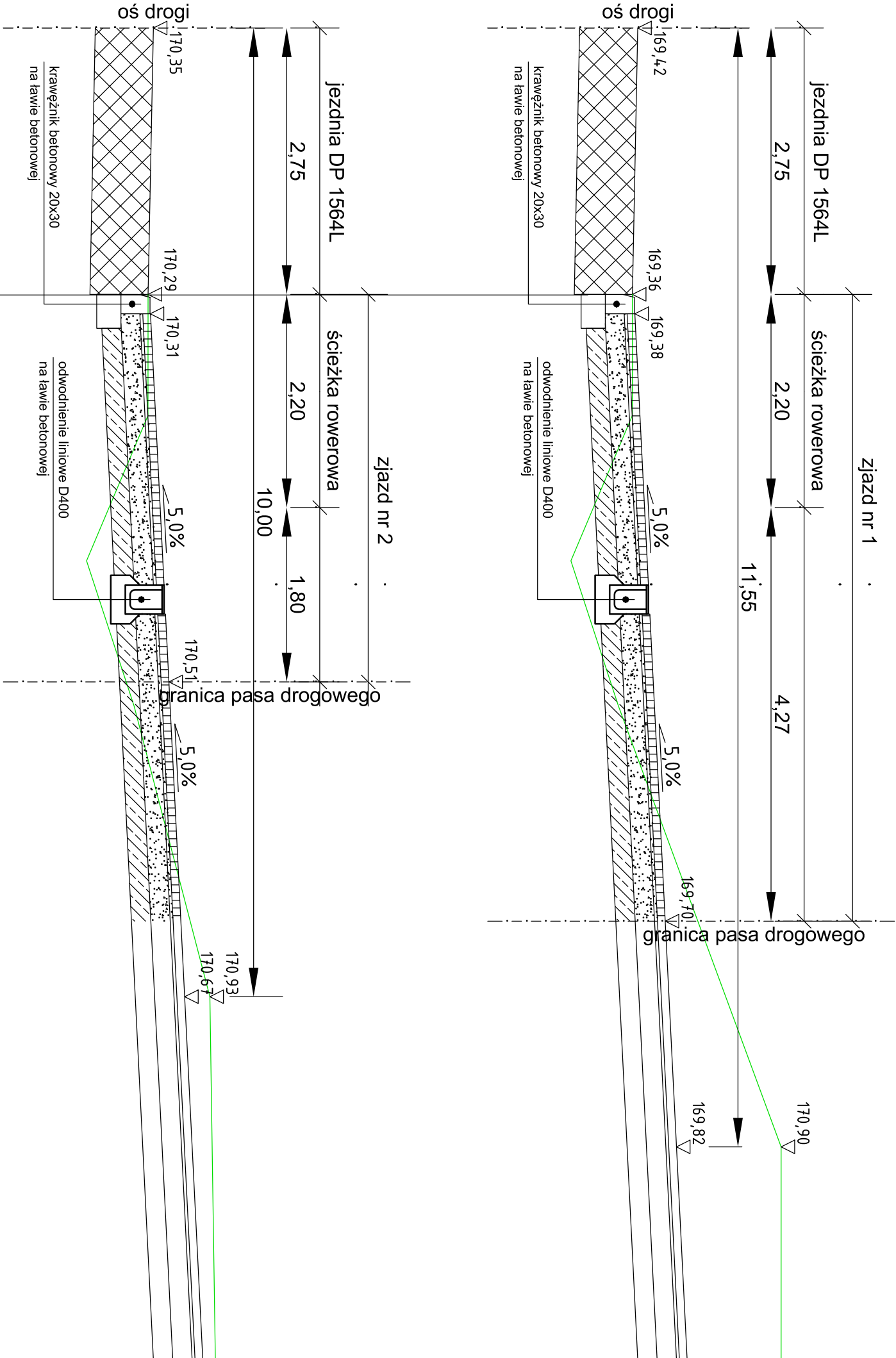
Inwestor: Powiat Lubelski Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Bystrzycy Bystrzyca 92, 20-258 Lublin			
Tytuł: Budowa zjazdów publicznych z drogi powiatowej 1564L przy realizacji zadania pn. "Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego i budynku mieszkalnego w miejscowości Bystrzyca, gmina Wólka"			
Rysunek: PLAN ORIENTACYJNY			
Stadium: projekt techniczny			Branża: Drogowa
Funkcja/ branża	Imię i nazwisko nr uprawnień	Podpis	Skala: 1:50 000
Projektant/ b. drogowa	mgr inż. Grzegorz Waszczuk LUB/0152/PWOD/11		
I 2022r.			Rys. 1



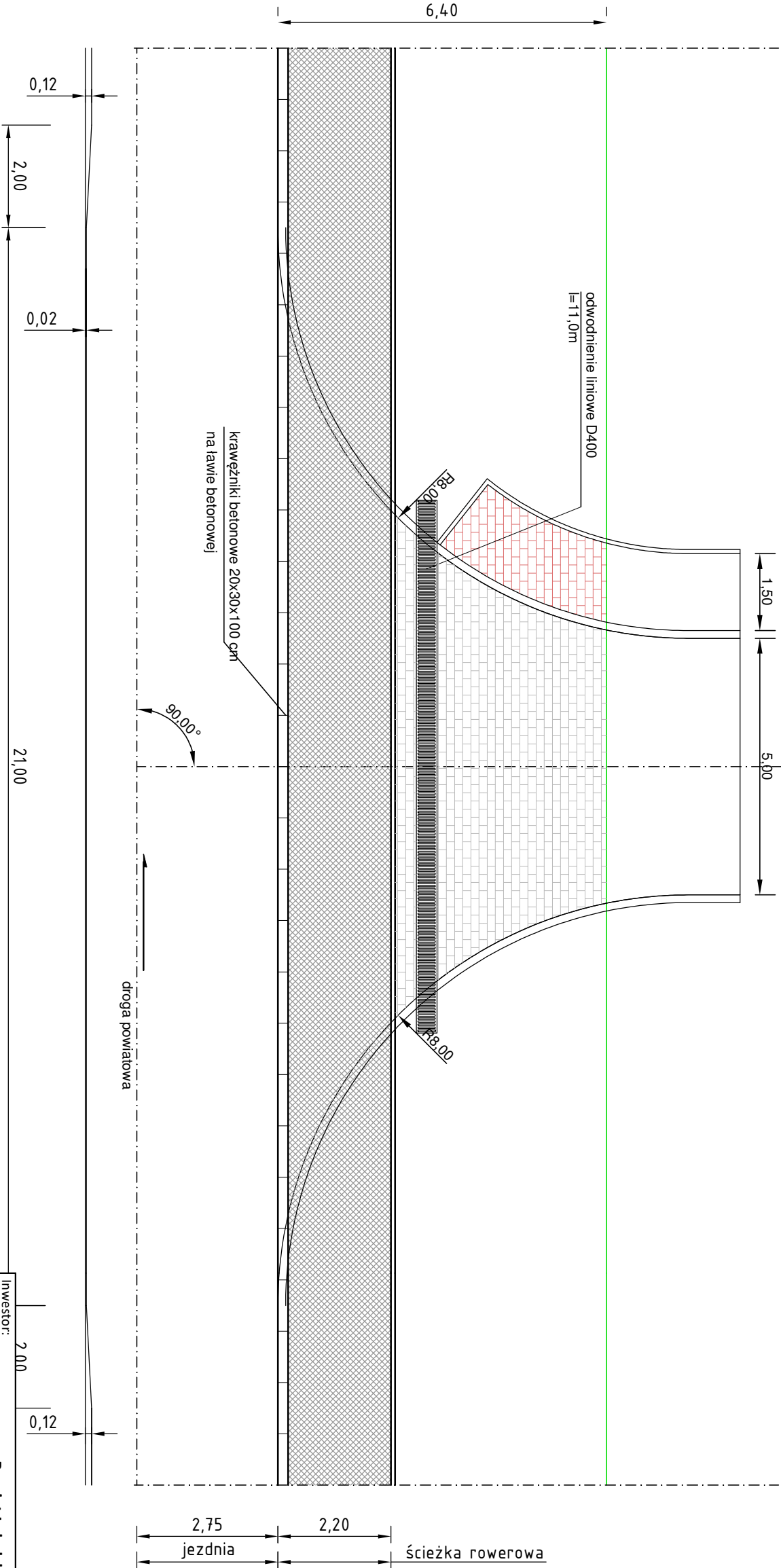
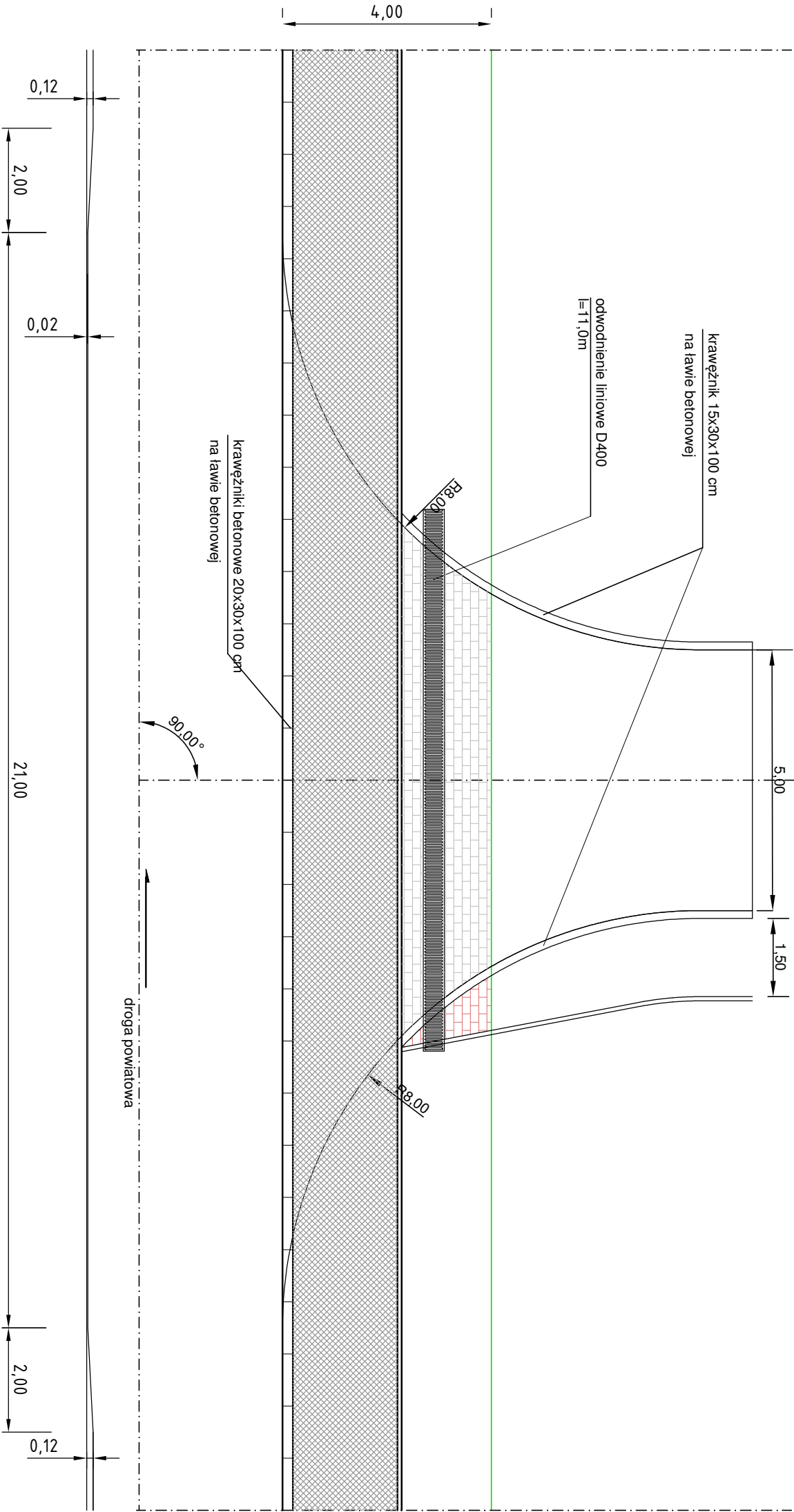
LEGENDA:

- zjazdy i drogi wewnętrzne z betonowej kostki brukowej
- ścieżka rowerowa z AC
- chodnik z betonowej kostki brukowej
- krawężniki betonowe 20x30
- krawężniki żanizone najazdowe
- obrzeża betonowe 8x30
- istniejąca granica pasa drogowego

Inwestor:				
Powiat Lubelski				
Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Bystrzycy				
Bystrzyca 92, 20-258 Lublin				
Tytuł:				
Budowa zjazdów publicznych z drogi powiatowej 1564L przy realizacji zadania pn. "Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego i budynku mieszkalnego w miejscowości Bystrzyca, gmina Wólka"				
Rysunek:				
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Stadium:			Branża:	
projekt techniczny			Drogowa	
Funkcja/ branża	Imię i nazwisko nr uprawnień		Podpis	
	mgr inż Grzegorz Waszczuk			
Projektant/ b. drogowa	LUB/0152/PWOD/11			
I 2022r.				
Rys. 2				



Inwestor:			
Powiat Lubelski			
Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Bystrycy			
Bystrzyca 92, 20-258 Lublin			
Tytuł:			
Budowa zjazdów publicznych z drogi powiatowej 1564L przy realizacji zadania pn. "Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego i budynku mieszkalnego w miejscowości Bystrzyca, gmina Wólka"			
Rysunek:			
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY			
Stadium:		Branża:	
projekt techniczny		Drogowa	
Funkcja/branża	Imię i nazwisko nr uprawnień	Podpis	Skala: 1:50
Projektant/b. drogowa	mgr inż. Grzegorz Waszczuk LUB/0152/PWOD/11		
I 2022r.			Rys. 3



Inwestor:		Powiat Lubelski	
Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Bystrycy		Bystrzyca 92, 20-258 Lublin	
Tytuł:		Budowa zjazdów publicznych z drogi powiatowej 1564L przy realizacji zadania pn. "Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego i budynku mieszkalnego w miejscowości Bystrzyca, gmina Wólka"	
Rysunek:		SZCZEGÓŁY ZIAZDU	
Stadium:		Branża:	
projekt techniczny		Drogowa	
Funkcja/branża		Imię i nazwisko nr uprawnień	
Projektant/ b. drogowa		mgr inż. Grzegorz Waszczyk LUB/0152/PWOD/11	
Skala:		1:100	
Rys:		4	
I 2022r.			