



Ul. Salentyńska 11
35-083 Rzeszów
tel. +604 225149

Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1381R w obrębie Szkoły Podstawowej w miejscowości Bratkowice

Inwestor: Powiat Rzeszowski, Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie				
Stadium: Projekt wykonawczy				
Branża	Imię i nazwisko	Funkcja:	Nr upr.	Podpis
Drogowa	Dr inż. Lesław Bichajło	Projektant	108/98 /UW Rzeszów	

Rzeszów, 2025

Spis treści

1. Opis ogólny	2
2. Oświetlenie przejścia.....	2
3. Zasilanie urządzeń elektrycznych	2
4. Oznakowanie	3
5. Literatura	3
6. Uprawnienia.....	5
7. Część rysunkowa: Orientacja	7
8. Część rysunkowa: Plan sytuacyjny – projekt zagospodarowania terenu.	8

1. Opis ogólny

Przedmiotem projektu jest Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1381R w obrębie Szkoły Podstawowej w miejscowości Bratkowice.

Przejście jest zlokalizowane przy szkole. Na odcinku drogi w tym rejonie zaobserwowano przejazdy pojazdów z dużą prędkością, niebezpieczną z punktu widzenia dużego ruchu pieszych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działce nr: 4039/3. Inwestycja ma na celu zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego w rejonie szkoły. Przejście przylega do skrzyżowania dróg powiatowych. Zadaniem zaprojektowanego oświetlenia jest zapewnienie bezkolizyjnego ruchu pieszych na skutek prawidłowego oświetlenia sylwetek pieszych, wymuszenie na kierowcach zmniejszenia prędkości na przedmiotowym odcinku. Zaprojektowano szerokość przejścia 4 m. Zaprojektowano także nadzór video poprzez kamerą przesyłającą sygnał wizyjny do zarządcy drogi. Zaprojektowano dedykowane oświetlenie przejścia dla pieszych, oświetlające sylwetki przechodniów od strony nadjeżdżających pojazdów.

Działki objęte inwestycją nie są wpisane do rejestru zabytków i nie są zlokalizowane na terenie eksploatacji górniczej.

2. Oświetlenie przejścia

Zaprojektowano oświetlenie dedykowane asymetryczne prawe o klasie PC1, zamocowane na wysokości 5-6,5 m nad poziomem jezdni. Wyścięgniki posadzić poniżej poziomu przemarzania. Oświetlenie powinno działać od zmierzchu do świtu, a także przy niedostatecznym świetle dziennym (musi być wyposażone w czujnik zmierzchowy), niezależnie od oświetlenia ulicznego. Oprócz przestrzeni przejścia oprawy oświetleniowe powinny oświetlać także strefę oczekiwania pieszych.

3. Zasilanie urządzeń elektrycznych

Zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów RE Rzeszów znak: 24-F1/WP/01475 z dnia 05.04.2024 roku dotyczącymi wykonania zasilania lamp oświetlenia przejść dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1381R w obrębie Szkoły Podstawowej w miejscowości Bratkowice, gmina Świlcza wynika, że zasilanie należy wykonać kablem nN wyprowadzonym z istn. słupa nr 21/17/AE linii napowietrznej nN wyprowadzonej ze stacji Bratkowice 17.

W celu wykonania przyłącza na słupie nr 21 należy zamontować złącze kablowe napowietrzne SSP-1 wyposażone w rozłączniki RBK-00.

Z projektowanego złącza kablowego napowietrzego SSP-1 należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x35 mm² w kierunku złącza kablowo-pomiarowego wraz z szafą sterowania lamp oświetlenia przejść dla pieszych wolnostojącej na fundamencie zlokalizowanej w pasie drogowym drogi powiatowej.

Do oświetlenia przejść dla pieszych należy zastosować typowe słupy oświetlenia przejść dla pieszych wraz ze znakiem D6, oprawą oświetleniową LED oświetlenia przejścia dla pieszych.

Z projektowanej szafki sterowania lamp oświetlenia przejść dla pieszych (wolnostojącej na fundamencie) należy wyprowadzić linie kablową nN typu YAKXS 4x35 mm² (obwód nr 1) w kierunku słupów oświetlenia przejść dla pieszych.

Projektowany słup S1, S2, należy zlokalizować w pasie drogowym drogi powiatowej na działce 4039/3. Kable nN na całej trasie należy układać w rurach ochronnych. Na skrzyżowaniu z drogą i wjazdami na działki i posesje prywatne proj. linie kablową nN należy zabezpieczyć i układać w rurach ochronnych sztywnych grubościennych RHDPEp 110. Na skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy projektowaną linię kablową nN zabezpieczyć i układać w rurach ochronnych karbowanych RHDPE 110. Do oświetlenia przejść dla pieszych należy zastosować typowe słupy oświetlenia przejść dla pieszych, oprawę oświetleniową LED oświetlenia przejścia dla pieszych. Na słupach zamontować oprawy z LED-owym źródłem światła.

Wykonawca opracuje projekt techniczny wewnętrznej sieci związanej z zasilaniem i sterowaniem oświetlenia przejścia, w dostosowaniu do urządzeń sterujących oraz kamery monitorującej przejście z modułem transmisji obrazu na serwer ZDP. Szczegółowe rozwiązania podano w projekcie branżowym.

4. Oznakowanie

Zaprojektowano oznakowanie pionowe i poziome związane z przejściem dla pieszych. Instalowane znaki pionowe powinny być rozmiaru średniego, z folii odblaskowej II generacji. Znaki D-6 powinny być oświetlane lub podświetlane. Słupki do znaków drogowych powinny być z rur ocynkowanych średnicy 50 mm.

Oznakowanie poziome zaprojektowano jako cienkowarstwowe, z wyjątkiem przejść dla pieszych, na których zaprojektowano oznakowanie grubowarstwowe teksturowane (linie P-10 oraz czerwone pola wypełniające między pasami oznakowania P-10). Oznakowanie powinno być odblaskowe. Oznakowanie poziome nie ulega zmianie w stosunku do stanu istniejącego, należy je odświeżyć.

Szczegółowe rozmieszczenie oznakowania podano w Projekcie Oznakowania i Organizacji Ruchu.

Zaleca się umieszczenie lamp ostrzegawczych migających o kolorze żółtym, ostrzegających o istnieniu przejścia.

5. Literatura

- [1] Obwieszczenie Ministra Infrastruktury oraz Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 października 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych
- [2] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach. Załączniki nr 1—4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach

[3] Wzorce i standardy techniczne - Wytyczne WR-D-41, Ministerstwo Infrastruktury.

Projektował:

Dr h. inż. Lesław Bichajło, upr. bud. nr 108/98/UW Rzeszów

6. Uprawnienia

RZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

UAN.I-7342/122/98

Rzeszów, 1998 - 12 - 04

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3, art. 87 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami/ oraz §4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **LESŁAW BICHAJŁO**
magister inżynier
(kierunek studiów - budownictwo)
ur. 19 lutego 1967 r. w Radymnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 108/98

- do projektowania bez ograniczeń, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Orzynmują:

1. Pan Lesław Bichajło
ul. Podkarpacka 1a/41
35-082 Rzeszów

2. a/a

Z RP. WOJEWODY
magister inżynier
Urbanista
Archiwista Województwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
PDK-DKT-9D6-UHA *

Pan Lesław Bichajło o numerze ewidencyjnym PDK/BM/0814/02
adres zamieszkania [] Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-07-18 roku przez:
Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POK-UFR-TJ5-GFL *

Pan Marek Kula o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0116/03 jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



WOJEWODA PODKARPACKI
39-959 Rzeszów, skr. pocz. 297
ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/53/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 06

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.) i art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.Nr.5 poz.42 z 2001r i zm.Dz.U.Nr.23 poz.221 z 2002r) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r. z późn.zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

Pan MAREK KULA

magister inżynier

/kierunek studiów - elektrotechnika/

ur. 24 marca 1972r. w Rzeszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. E - 193/02

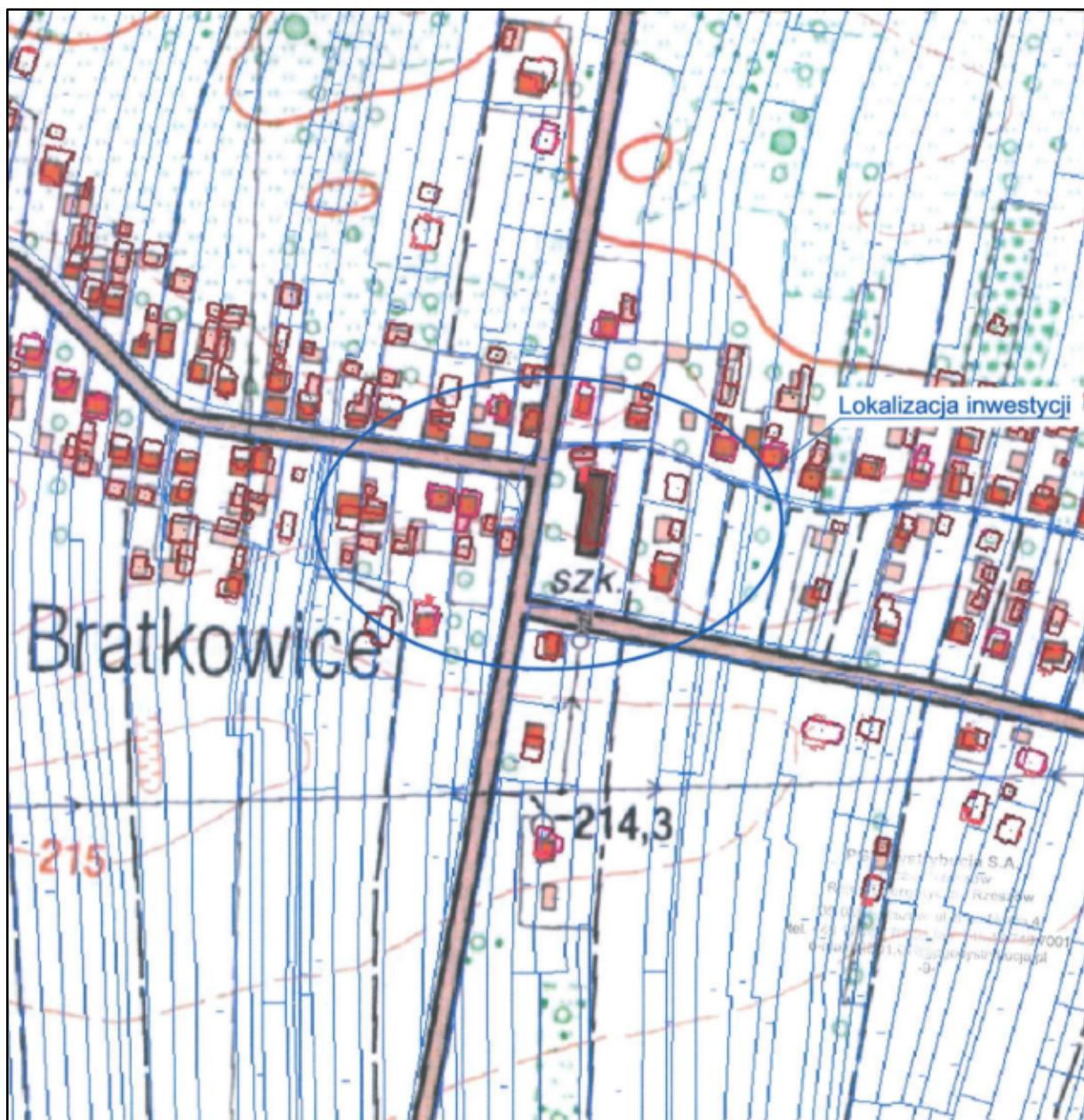
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Marek Kula
zam. Łąka 589
36-004 Łąka
2. a/a



Z US. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Andrzej Wójcik
ZCA DYREKTORA WYDZIAŁU
REGIOU REGIONALNEGO
ARCHITEKT INŻYNIER



Inwestor:
Powiat Rzeszowski, Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie

Projektant:
LABI Ul. Saletyńska 11
35-083 Rzeszów
tel. +604 225149

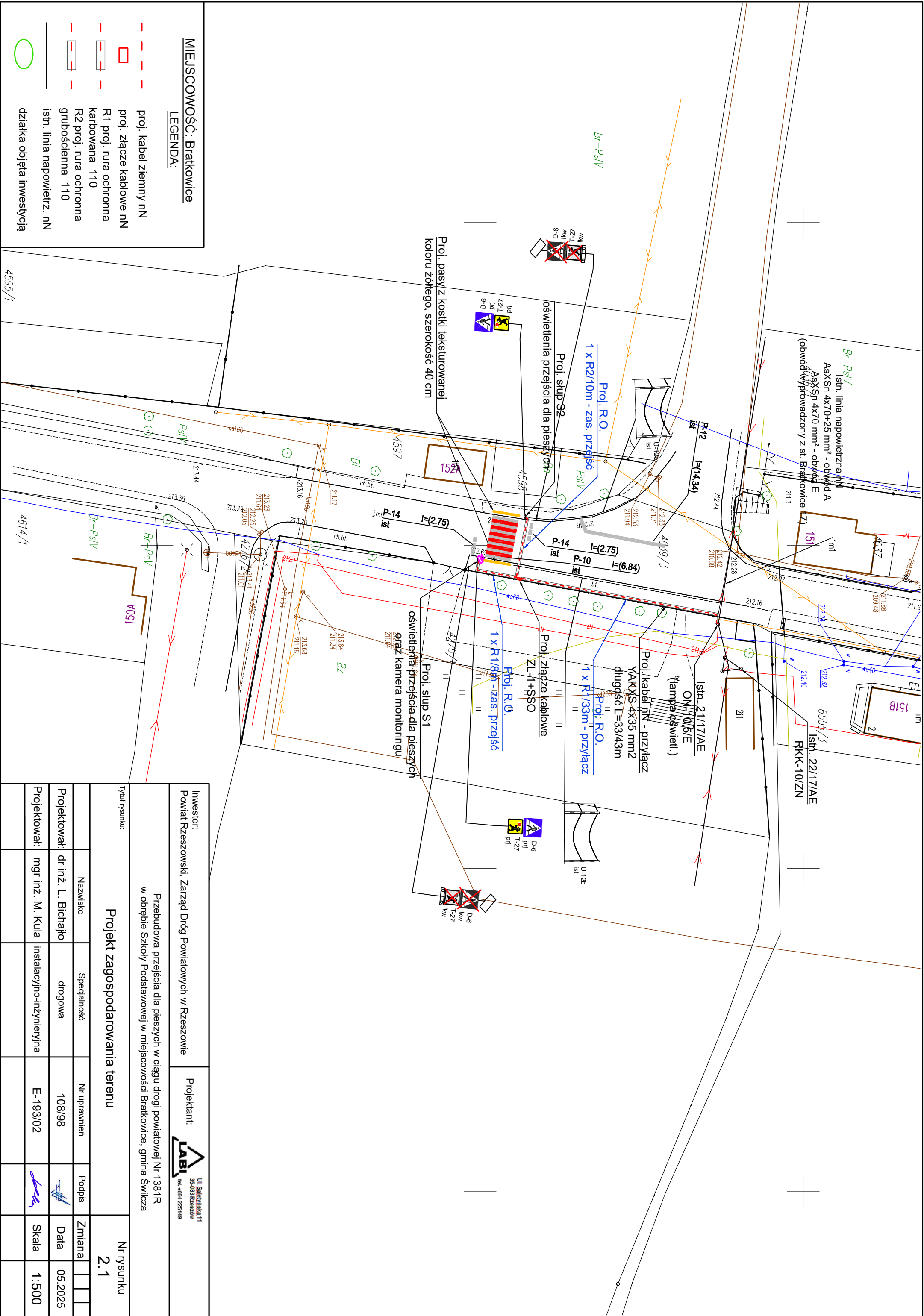
Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1381R
w obrębie Szkoły Podstawowej w miejscowości Bratkowice, gmina Świlcza




Tytuł rysunku:

Orientacja

Nr rysunku
1

	Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Zmiana			
Projektował:	dr inż. L. Bichajło	drogowa	108/98		Data	05.2025		
					Skala	1:10000		



Inwestor: Powiat Rzeszowski, Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie			Projektant: <div> Ul. Sienkiewicza 11 35-053 Rzeszów tel. +481 2251149</div>		
Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1381R w obrębie Szkoły Podstawowej w miejscowości Bratkowice, gmina Śwlicza					
Tytuł rysunku:				Nr rysunku	
Projekt zagospodarowania terenu				2.1	
Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Zmiana	
Projektował: dr inż. L. Bichajło	drogowa	108/98		Data	05.2025
Projektował: mgr inż. M. Kula	instalacyjno-inżynieryjna	E-193/02		Skala	1:500