



EZOP ZBIGNIEW PAJĄK

Błękit, ul. Zaciszna 5, 77-400 Złotów

NIP : 767-129-13-30, REGON : 570795239
e-mail. pajak@firma-ezop.pl, kom. 0 797 171 630

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT :	Przebudowa drogi gminnej nr 104021P – ul. Osmańczyka w Zakrzewie
KAT. OBIEKTU:	XXV
ADRES BUDOWY :	jed. ewid. 303107_2 gmina Zakrzewo obr. ewid. 0040 Zakrzewo dz. ewid. nr. 273/9, 274/2,
INWESTOR :	Gmina Zakrzewo ul. Kujańska 5 77-424 Zakrzewo
BRANŻA :	Drogowa
STADIUM :	Informacja do zgłoszenia robót

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

STANOWISKO:	Imię i nazwisko	Zakres i nr uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTANT BR. DROGOWA	ZBIGNIEW PAJĄK	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. WKP/0122/POOD/16	

ZŁOTÓW, kwiecień 2024 r.

Spis treści

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENUBłąd! Nie zdefiniowano zakładki.

- 1. Wstęp 3
- 2. Przedmiot inwestycji 3
- 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu 3
- 4. Projektowane zagospodarowanie terenu..... 3

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTABłąd! Nie zdefiniowano zakładki.

Cześć rysunkowa 6

- 1. Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500 – Rys. nr 1
- 2. Przekrój normalny – szczegóły konstrukcyjne 1 : 50/20 – Rys. nr 2

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przebudowy drogi gminnej nr 104021P – ul. Osmańczyka w Zakrzewie.

1.2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest przygotowanie materiałów wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczegółowymi wymaganymi do realizacji zamierzenia projektowego.

1.3. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem,
- Pomiary uzupełniające i wizja w terenie,

2. Przedmiot inwestycji

2.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu przebudowy drogi gminnej nr 104021P – ul. Osmańczyka w Zakrzewie.

2.2. Zakres inwestycji.

- roboty ziemne,
- zmiana nawierzchni istniejących miejsc postojowych na kostkę betonową gr. 8 cm,
- budowa 6 miejsc postojowych,
- regulacja wysokościowa oraz wymiana istniejącej nawierzchni chodnika oraz zjazdów
- roboty wykończeniowe.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowana inwestycja położona jest w województwie wielkopolskim, powiecie złotowskim, gmina Zakrzewo, obr. ewid. 0040 Zakrzewo, dz. ewid. nr. 273/9, 274/2.

Przedmiotowa droga gminna stanowi dojazd do zabudowań jednorodzinnych oraz budynków użyteczności publicznej. Droga posiada nawierzchnię z betonu asfaltowego o szerokości o szerokości 6,0 m oraz w zakresie planowanej przebudowy istniejący parking przy Gminnym Ośrodku Zdrowia.

W miejscu istniejących nawierzchni występują liczne elementy infrastruktury technicznej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rysunek nr 1.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Projektowana droga w planie.

Planowana przebudowa drogi gminnej obejmuje obszar na wysokości budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia w Zakrzewie.

Planowana przebudowa drogi gminnej polegać będzie na wymianie nawierzchni z betonu asfaltowego na nawierzchnię z kostki betonowej gr. 8 cm istniejących miejsc postojowych wzdłuż budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia, budowie 6 miejsc postojowych, regulacji wysokościowej oraz

wymianie nawierzchni istniejących zjazdów oraz istniejącego chodnika.

W ramach przebudowy wymieniony zostanie krawężnik betonowy oraz obrzeża betonowe.

4.3. Projektowane odwodnienie.

Nawierzchnię miejsc postojowych oraz zjazdów zaprojektowano uwzględniając powierzchniowe odprowadzenie wody opadowej do istniejącej kanalizacji deszczowej. W zakresie przebudowy należy rozebrać 2 wpustu deszczowe betonowe \varnothing 500 z kratką deszczową D400 i wybudować nowe przy krawężniku zaniżonym. W miejscu połączenia istniejącego przykanalika zastosować rurę o odpowiedniej średnicy PVC SN8 wraz z łącznikiem.

4.6. Szacunkowy bilans terenu do odtworzenia.

Zmiana nawierzchni istniejących miejsc postojowych:	- 167,00 m ² ,
Budowa miejsc postojowych:	- 81,00 m ² ,
Zmiana nawierzchni istniejącego chodnika	- 219,00 m ² ,
Zmiana nawierzchni istniejących zjazdów	- 69,00 m ² .

5. Technologia robót ziemnych i nawierzchniowych

5.1. Technologia robót ziemnych.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN - S - 02205 : 1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. Przy wykonywaniu robót ręcznie i sprzętem zmechanizowanym należy zachować wymagania BHP. Zwraca się szczególną uwagę na usunięcie gruntów nienośnych zgodnie z rozpoznaniem geotechnicznym.

5.2. Technologia robót nawierzchniowych.

Konstrukcja nawierzchni parkingów i zjazdów:

- kostka brukowa betonowa gr. 8 cm, bezfazowa kolor grafitowy
- podsypka cementowo – piaskowa $R_m = 5$ MPa gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm, kat. C_{90/3},
- warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa gr. 15 cm (materiał z dowozu - wytwarzany w wytwórni betonów, nie dopuszcza się wykonania stabilizacji in-situ).

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- kostka brukowa betonowa gr. 8 cm, bezfazowa kolor grafitowy
- podsypka cementowo – piaskowa $R_m = 5$ MPa gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 120 cm, kat. C_{90/3},
- warstwa odsączająca gr. 15 cm.

Obramowanie:

- krawężnik wystający 15x30 cm, krawężnik zaniżony 15x22 cm, obrzeża betonowe 8x30 cm oraz ściek przykrawężnikowy na ławie betonowej z betonu C-12/15.

ZALECENIA I UWAGI:

1. Szczegółowy dobór materiałów nawierzchniowych należy dokonać w uzgodnieniu z Zamawiającym, który przed wbudowaniem zatwierdzi wszystkie materiały nawierzchniowe.
2. Roboty ziemne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością – z uwagi na charakter miejsca planowanej inwestycji nie wyklucza się istnienia sieci infrastruktury podziemnej, która nie widnieje na istniejących podkładach geodezyjnych – przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzyskać informację od gestorów sieci o aktualnym ich stanie i lokalizacji.
3. Z uwagi na bardzo liczne sieci infrastruktury technicznej bezwzględnie przed rozpoczęciem robót należy wykonać próbne przekopy w celu ustalenia właściwej lokalizacji istniejących sieci. W pobliżu istniejących sieci wszelkie prace należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Wykonawca jest zobowiązany do zwrócenia się do gestorów sieci w celu potwierdzenia obecnego stanu usytuowania infrastruktury podziemnej na planie zagospodarowania terenu.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić w terenie i dostosować do stanu istniejącego. O wszelkich nieprawidłowościach oraz odstępstwach od projektu należy niezwłocznie powiadomić biuro projektowe.
5. Występujące nasypy niekontrolowane oraz gleby próchnicze nie mogą stanowić bezpośredniego podłoża powierzchni utwardzonych. Wymagają one bezwzględnego usunięcia z podłoża do poziomu gruntu nośnego. Przegłębienia po usuniętych nasypach niebudowlanych i glebie należy zastąpić, do poziomu projektowanego posadowienia konstrukcji nawierzchni warstwą pospółki zagęszczoną mechanicznie do stopnia zagęszczenia minimum $I_s > 0,98$.

6. Kolizje.

W ramach projektowanej przebudowy drogi mogą wystąpić kolizje z istniejącymi sieciami infrastruktury podziemnej. Istniejące sieci przechodzące w poprzek drogi gminnej należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi. W trakcie prac w przypadku wystąpienia kolizji, które nie dało się przewidzieć ze względu na materiały geodezyjne należy ją zgłosić do Inwestora w celu jej rozwiązania.

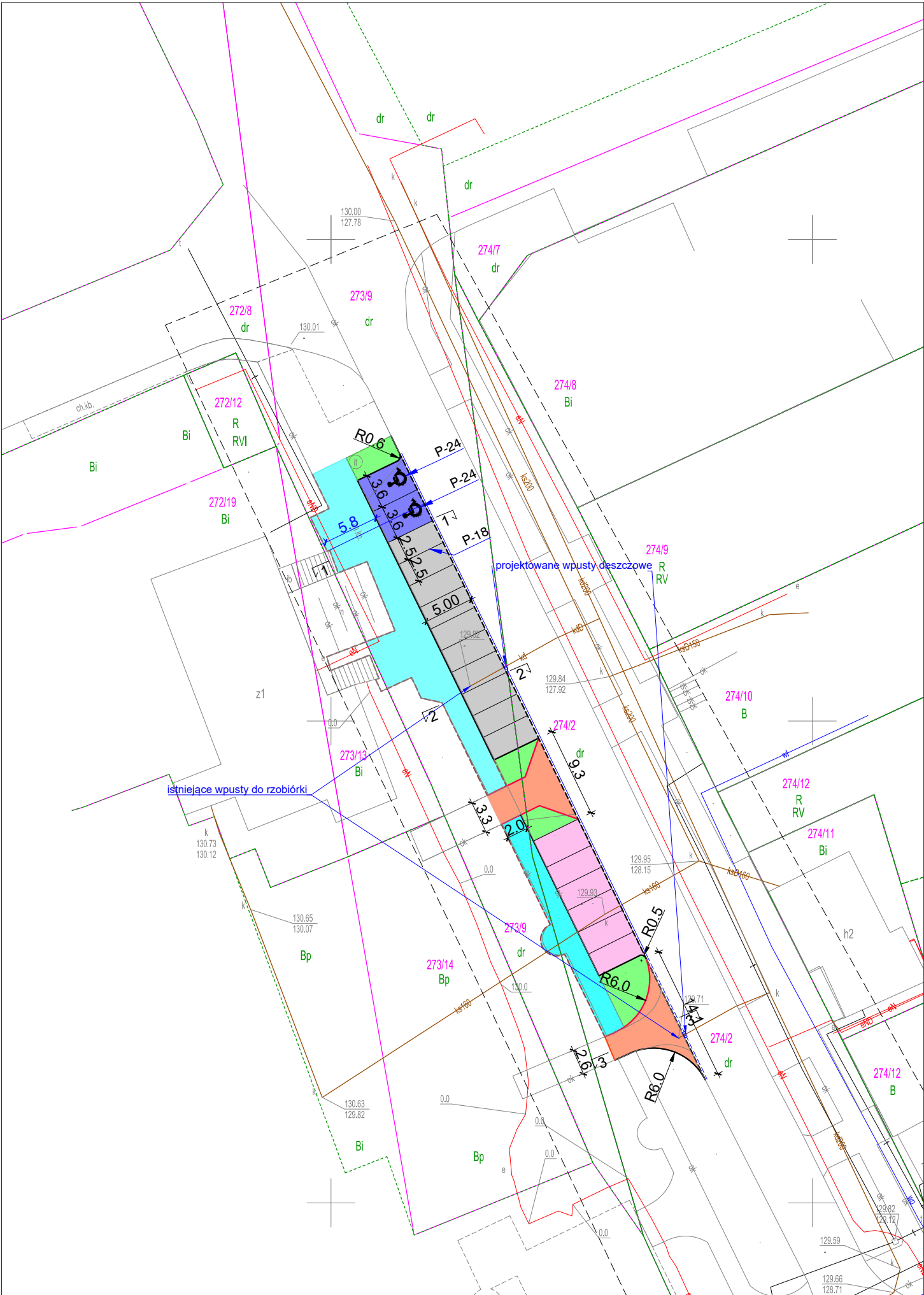
–

Opracował:

Zbigniew Pająk

Złotów, kwiecień 2024 r.

Cześć rysunkowa



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-OD.6641.276.2024	
Położenie	Zakrzewo 274/2	
Jednstka ewidencyjna	303107_2	
Obręb ewidencyjny	0040 Zakrzewo	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/18
	Układ Wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - - -	
Numer sekcji mapy	mapa numeryczna	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.	nie sprawdzano	
Data opracowania mapy	2024-02-21	
Stan aktualny na dzień	2024-02-21	
wykonawca	EarthGeo sp.z o.o. Nowy Dwór 21/2,77-400 Złotów NIP 7671714670, REGON 385023959 KRS 0000817699, tel. 767070759	
	Geodeta uprawniony Mariola Anna Barcińska nr upr. 22611	
kierownik prac		

Poświadczam , że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych , których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6641.276.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ZŁOTOWSKI
Wykonawca prac	EarthGeo sp.z o.o. Nowy Dwór 21/2,77-400 Złotów NIP 7671714670, REGON 385023959 KRS 0000817699, tel. 767070759
Nr oaz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr 2 z dn.24.04.2024 r.
Imię i nazwisko, nr. Uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta uprawniony Mariola Anna Barcińska Nr upr. 22611

GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. 22611 Inż. Mariola Barcińska	Podpisany certyfikatem wystawionym dla Mariola Anna Barcińska (Certyfikat kwalifikowany). Utworzony w dniu: 2024-04-24 09:17:31 +0200

LEGENDA :

- Projektowane obrzeże betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z betonu C-12/15
- Projektowany opornik betonowy 12x25x100 na ławie betonowej z betonu C-12/15
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z betonu C-12/15
- Projektowany opornik betonowy 12x25x100 na ławie betonowej z betonu C-12/15
- Istniejąca nawierzchnia miejsc postojowych - wymiana nawierzchni na kostkę betonową gr. 8 cm
- Projektowana nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8 cm
- Istniejąca nawierzchnia zjazdów - wymiana nawierzchni na kostkę betonową gr. 8 cm
- Istniejąca nawierzchnia chodnika do przełożenia
- Tereny zielone
- Granice działek
- Numery działek istniejącego pasa drogowego
- Wpusty deszczowe betonowe Ø500



EZOP ZBIGNIEW PAJĄK

Błękit, ul. Zacisza 5
77 - 400 Złotów

e-mail. pajak@firma-ezop.pl, kom. +48 797 171 630

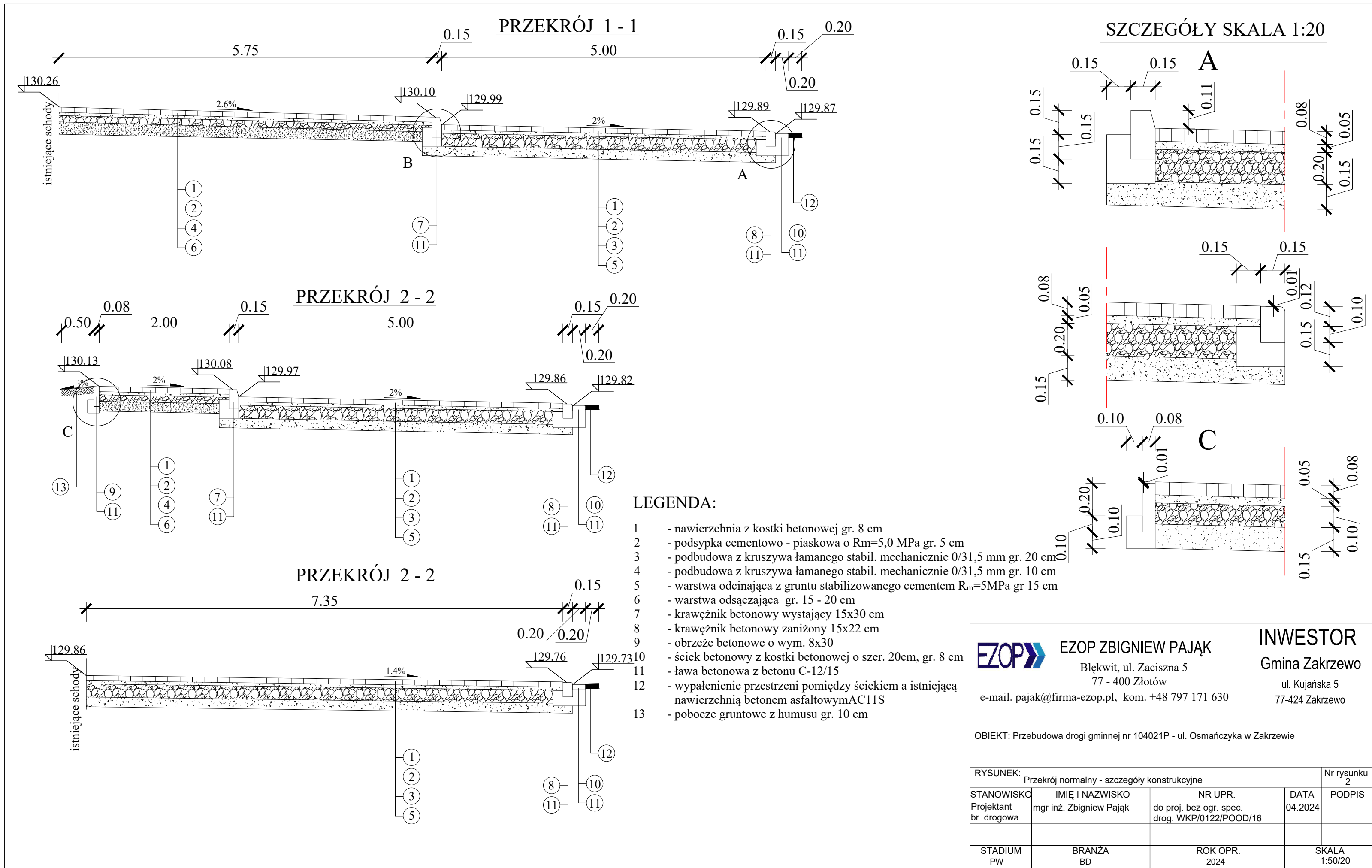
INWESTOR


Gmina Zakrzewo

ul. Kujańska 5
77-424 Zakrzewo

OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 104021P - ul. Osmańczyka w Zakrzewie

RYSUNEK: Projekt zagospodarowanie terenu				Nr rysunku 1.1
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
Projektant br. drogowa	mgr inż. Zbigniew Pająk	do proj. bez ogr. spec. drog. WKP/0122/POOD/16	04/2024	
STADIUM PZT	BRANŻA BD	ROK OPR. 2024	SKALA 1:500	





EZOP ZBIGNIEW PAJĄK

Błękit, ul. Zaciszna 5

77 - 400 Złotów

e-mail. pajak@firma-ezop.pl, kom. +48 797 171 630

INWESTOR

Gmina Zakrzewo

ul. Kujańska 5

77-424 Zakrzewo

OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 104021P - ul. Osmańczyka w Zakrzewie

RYSUNEK:
Przekrój normalny - szczegóły konstrukcyjne

Nr rysunku
2

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
Projektant br. drogowa	mgr inż. Zbigniew Pająk	do proj. bez ogr. spec. drog. WKP/0122/POOD/16	04.2024	
STADIUM PW	BRANŻA BD	ROK OPR. 2024	SKALA 1:50/20	