

Inwestor:			EGZ. NR 2	
<p align="center">Gmina Kołaki Kościelne ul. Kościelna 11 18-315 Kołaki Kościelne</p>				
Jednostka projektowa:				
<p align="center">Piotr Dobrzyński ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 54/15 15-111 Białystok</p>				
Adres obiektu:				
woj. podlaskie, m. Rębiszewo Zegadły				
Nazwa zadania:				
<p align="center">Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły</p>				
Stadium:				
<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY Przebudowa infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.</p>				
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Tomasz Tymiński	telekomunikacyjna	PDL/0136/PWOT/16 (do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w	

Spis treści

1. Część ogólna.	3
1.1. Inwestor.....	3
1.2. Wykonawca.	3
1.3. Przedmiot opracowania.....	3
1.4. Podstawa opracowania.	3
1.5. Zakres rzeczowy robót.....	3
1.6. Dokumentacja związana.	3
2. Część techniczna.	4
3. Zestawienia.	5
4. Załączniki.	7
4.1. Warunki techniczne ORANGE POLSKA.	7
4.2. Uprawnienie projektanta.	10
5. Rysunki	
Rys. 1.1 Orientacja.	
Rys. 2.1 Przebieg trasowy projektowanych urządzeń.	
Rys. 3.1 Przekroje przepustów	

1. Część ogólna.

1.1. Inwestor.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne.

1.2. Wykonawca.

Wykonawcą projektu jest TILT TELEKOM s.c. ul Zwycięstwa 8/109, 15-703 Białystok.

1.3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej **ORANGE POLSKA S.A.** w związku z projektem: Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły.

1.4. Podstawa opracowania.

- Warunki Techniczne;
- zalecenia Inwestora;
- dane inwentaryzacyjne zebrane w terenie;
- dane inwentaryzacyjne i paszportyzacyjne istniejących urządzeń;
- normy PN i ZN.

1.5. Zakres rzeczowy robót.

Budowa:

		Dł. trasowa
- budowa kabli telefonicznych rozdzielczych doziemnych	km kab.	0,012
	kmp	0,120
- budowa kabli telefonicznych abonenckich doziemnych	km kab.	0,087
	kmp	0,174
- budowa przepustów	m	30
- zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi	m	4,5

Szczegółowy zakres prac przedstawia przedmiar robót.

1.6. Dokumentacja związana.

Uzgodnienia formalno-prawne oraz trasy projektowanych urządzeń teletechnicznych zawarte są w drogowym projekcie budowlanym pt. „Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły.”

2. Część techniczna.

2.1. Stan istniejący i ogólna charakterystyka inwestycji.

W rejonie projektowanej przebudowy drogi gminnej istnieje infrastruktura telefoniczna należąca do ORANGE POLSKA SA, w postaci kabli doziemnych oraz słupków kablowych. Istniejący kabel telefoniczny doziemny zlokalizowany jest pod asfaltem i konieczna jest jego przebudowa.

2.2. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych.

Przebieg projektowanych kabli oraz sposób prowadzenia prac pokazano na rysunkach technicznych.

Kable doziemne należy ułożyć na głębokości około 0,7 m i zabezpieczyć na całej długości taśmą ostrzegawczą ułożoną w połowie głębokości ich zakopania. Rury ochronne należy ułożyć zgodnie z oznaczeniami zamieszczonymi na rysunkach. Ułożenia kabli przy przepustach przedstawia szczegół przepustów rurowych – rys. 3.1

Przełączenia na nowe kable należy zrealizować w sposób bezprzerwowy. W tym celu wykonać złącza równoległe na istniejących kablach. Po wykonaniu połączeń równoległych odłączyć kable istniejące, następnie zamontować osłony złączy. Nie demontować fizycznie kabli doziemnych przeznaczonych do likwidacji.

Do budowy stosować kable typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,5mm. Do montażu kabli stosować równoległe łączniki żył, np. Etony, osłony złączy typu Raychem.

Przy budowie kierować się normami ZN-OPL-002/96, -004/15, -010/16, -013/15, -014/15, -022/18, -25/17, -027/96, -028/15, -029/15, -030/05, -031/11, -032/05, -033/17, -035/12, -036/15, -037/10.

Przy budowie kierować się obowiązującymi normami zakładowymi oraz Polskimi Normami.

Wszelkie prace w obrębie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić ręcznie.

Uwaga w pobliżu czynnej infrastruktury prace odkrywkowe prowadzić ręcznie, ze szczególną ostrożnością.

2.3. Pomiar kabli.

Po zakończeniu robót, przed oddaniem sieci do eksploatacji, należy wykonać pomiary elektryczne wybudowanych kabli. Dla kabli rozdzielczych i magistralnych powinny one obejmować wykonanie pomiaru prądem stałym rezystancji i asymetrii żył oraz rezystancji izolacji. W przypadku kabli magistralnych dodatkowo należy wykonać pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnooprzenikowej. Wyniki pomiarów powinny spełniać wymagania norm ZN-OPL-027-96 i ZN-OPL-028/15.

2.4. Uwagi końcowe.

Projektowane prace związane z budową kabli telekomunikacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi ORANGE POLSKA S.A.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową urządzeń teletechnicznych należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z wynikami pomiarów kabli. Przed przystąpieniem do robót, Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA termin rozpoczęcia prac na infrastrukturze ORANGE z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.

Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą.

3. Zestawienia.

3.1. Wyszczególnienie kabli.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość
		trasowa	montażowa	kmp
<i>A</i>	<i>Kable rozdzielcze doziemne</i>			
1	XzTKMXpw 5 × 4 × 0,5	12	14	0,120
	Razem	12	14	0,120
<i>B</i>	<i>Kable rozdzielcze wprowadzeniowe</i>			
1	XzTKMXpw 5 × 4 × 0,5	2	3	0,020
	Razem	2	3	0,020
<i>C</i>	<i>Kable abonenckie doziemne</i>			
1	XzTKMXpw 5 × 4 × 0,5	4	6	0,040
2	XzTKMXpw 2 × 2 × 0,5	87	96	0,174
	Razem	91	102	0,214
<i>D</i>	<i>Kable abonenckie wprowadzeniowe</i>			
1	XzTKMXpw 5 × 4 × 0,5	2	3	0,020
2	XzTKMXpw 2 × 2 × 0,5	2	3	0,004
	Razem	4	6	0,024
	Ogółem	109	125	0,378

3.2. Zestawienie ważniejszych materiałów.

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	26
2	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	99
3	Rura dwudzielna A58PS	m	4,5
4	Rura HDPE110/6,3	m	6
5	Rura HDPE50/4,6	m	24
6	Słupek kablowy 10p	szt.	2
7	Zespół łączówek szczelinowych 10par	szt.	2
8	Ostona złącza XAGA 500-43/8-150-PO	szt.	2
9	Ostona złącza małoparowa KM2	szt.	5
10	Pojedynczy łącznik żył, żyła 0,5	szt.	60
11	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa	m	31
12	Łącznik ciągłości ekranów V-250-KS	szt.	2
13	Uziom kablowy kompletny 3m	szt.	2

Sporządził:

4. Załączniki.

4.1. Warunki techniczne ORANGE POLSKA.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok
tel.: 85 747 28 10 fax.: 85 747 28 38

Gmina Kolaki Kościelne
ul. Kościelna 11
18-315 Kolaki Kościelne

Białystok, 7 maja 2019 r.

Numer oisma: TTISIOU-19670-026/19/AR

Temat: Przebudowa infrastruktury telekom. kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej nr 106118B w miejscowości Rębiszewo-Zegadły gm. Kolaki Kościelne.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek z 18 kwietnia 2019 r. dotyczący warunków przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową odcinka drogi gminnej nr 106118B w miejscowości Rębiszewo-Zegadły gm. Kolaki Kościelne informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kabli doziemnych poza obręb planowanej inwestycji na odcinku kolidującym z projektowanym układem drogowym w aspekcie sytuacyjno-wysokościowym z uwzględnieniem projektowanych wjazdów oraz innych sieci i urządzeń.
2. Po przebudowie wykonać demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów infrastruktury teletechnicznej.
3. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r. nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
4. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi

- z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci);
7. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Białymstoku oraz inspektora nadzoru.
 8. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F.
 9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
 10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F (sprawę prowadzi Andrzej Rybicki, tel. 85 747 28 10). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 11. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska ELMO S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.
OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
 12. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
 13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Brzeska 24 , 03-737 Warszawa
tel. +48 22 518 32 00, fax +48 22 818 50 10
e-mail : DISU.RC.WUUII.BIAL@orange.com

14. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 13 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 13 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



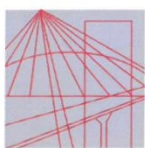
Andrzej Rybicki

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

4.2. Uprawnienie projektanta.



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

POIIB.KK. 7131-7132/028/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan TOMASZ TYMIŃSKI
inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 11 maja 1979 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0136/PWOT/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tymiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-34T-52P-QHN *

Pan Tomasz Tymiński o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0036/17
adres zamieszkania ul. Piaskowa 72 A, 18-106 Niewodnica Korycka
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-15 roku przez:

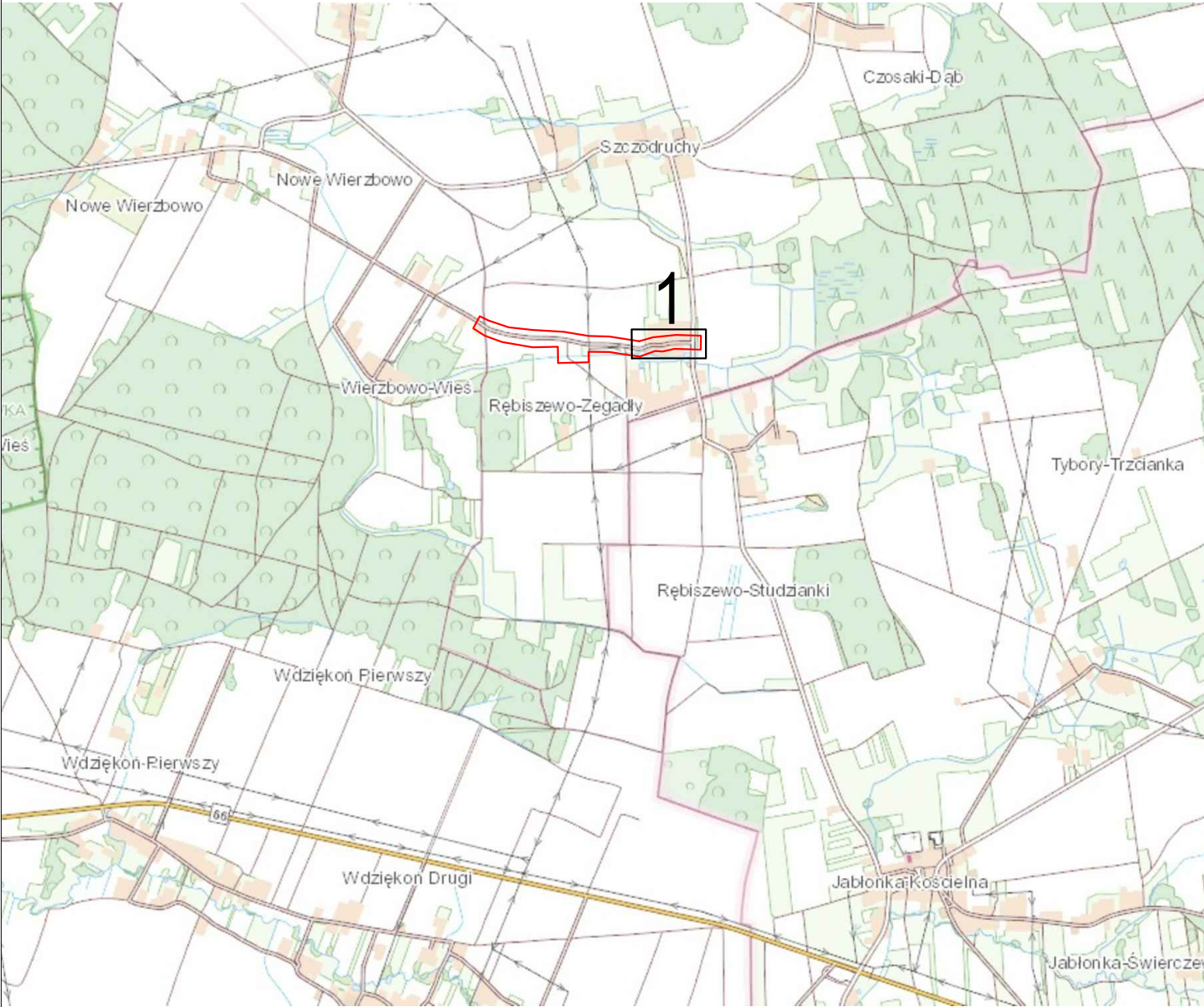
Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

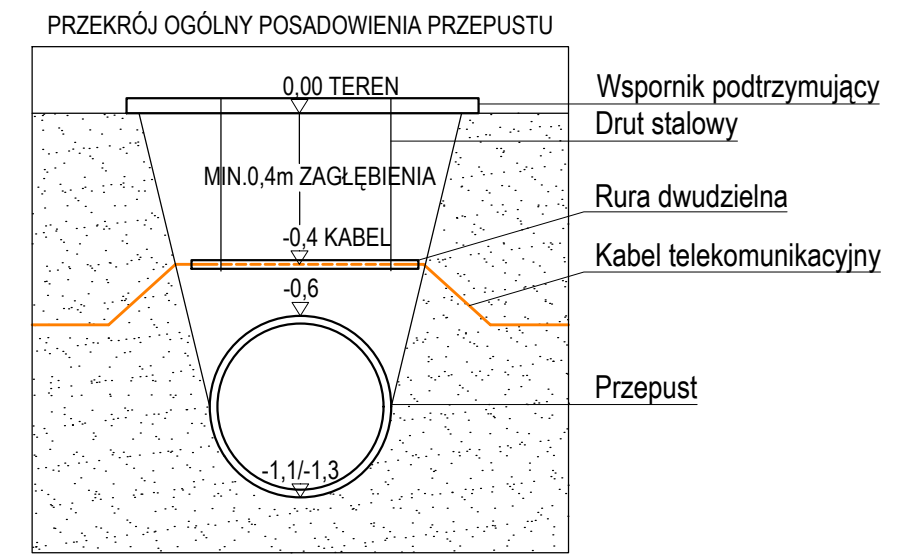
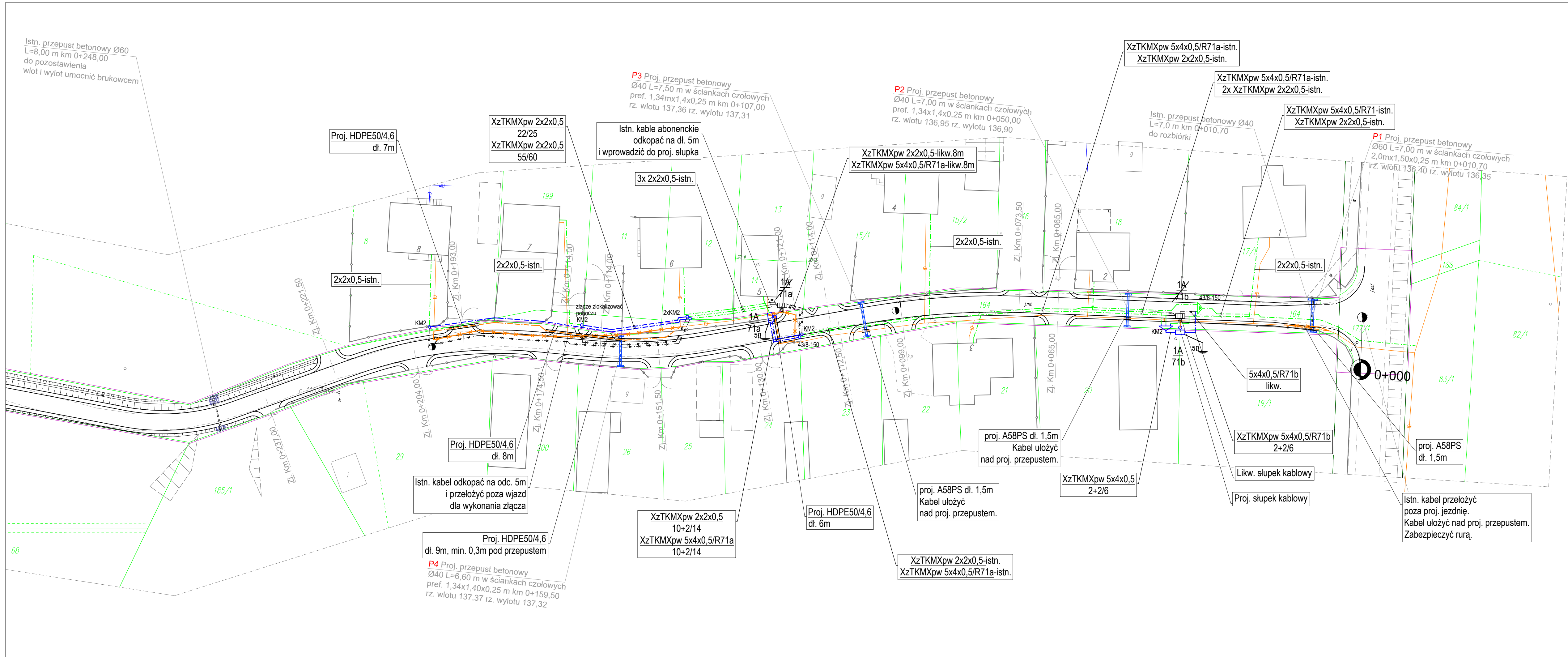
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



MAPA ROZŁOŻENIA ARKUSZY



Adres obiektu	woj. podlaskie, m. Rębiszewo Zegadły			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa projektu	Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły			
Tytuł rysunku	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. Rejon szafki KD0011A.			Skala brak
				Data 06.09.2019
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Zał. nr/ark. 1/1
Projektant	inż. Tomasz Tymiński	TELEKOMUNIKACJA	PDL/0136/PWOT/16 (do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych)	Podpis

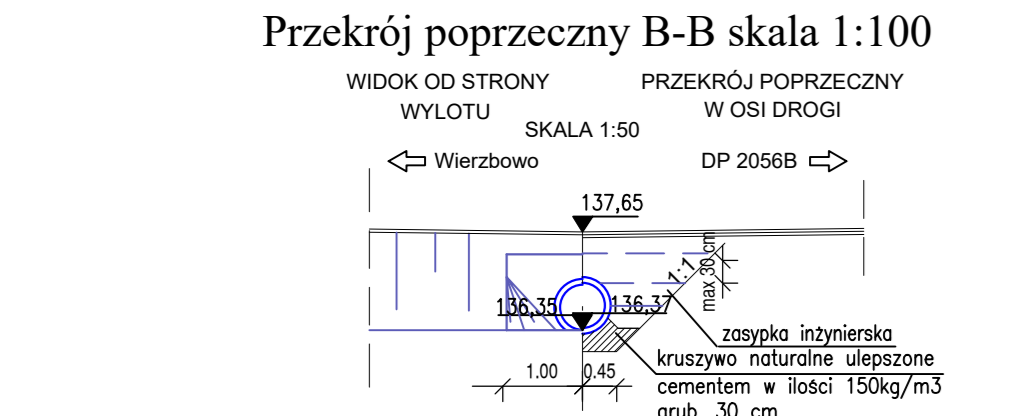
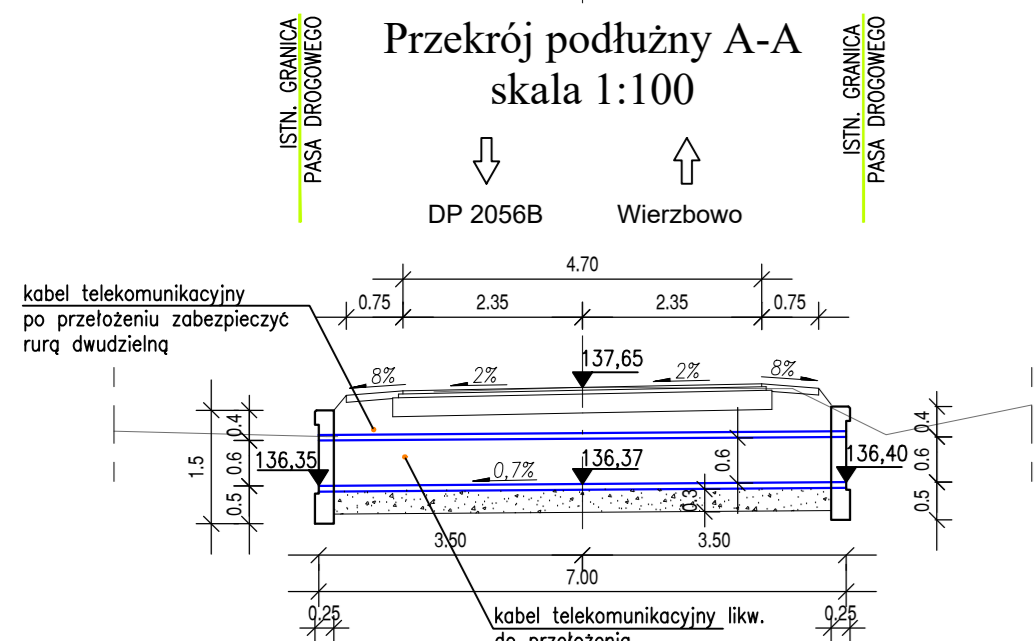
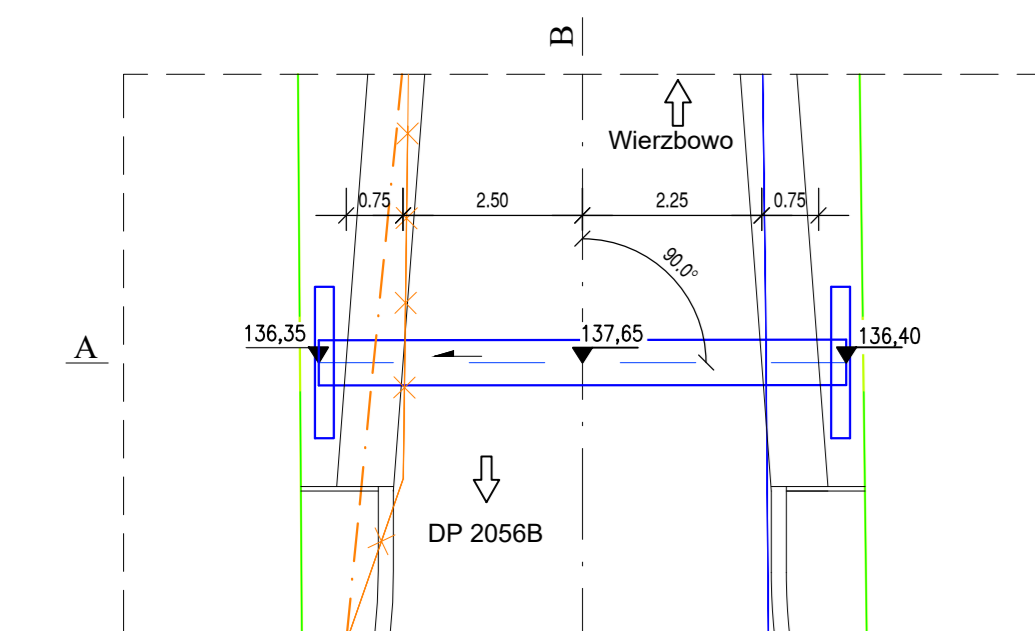


PRACE W POBLIŻU KABLI TELEKOM.
WYKONYWAĆ RĘCZNIE.
NA CZAS POSADOWIENIA PRZEPUSTU
KABLE ZABEZPIECZYĆ PRZES
PODWIESZENIE. KABEL ZABEZPIECZYĆ
RURĄ DWUDZIELNĄ.
SZCZEGÓŁY PRZEKROJÓW
POPRZECZNYCH PRZEPUSTÓW
PRZEDSTAWIONE SĄ NA RYS. 3/1
LEGENDA:

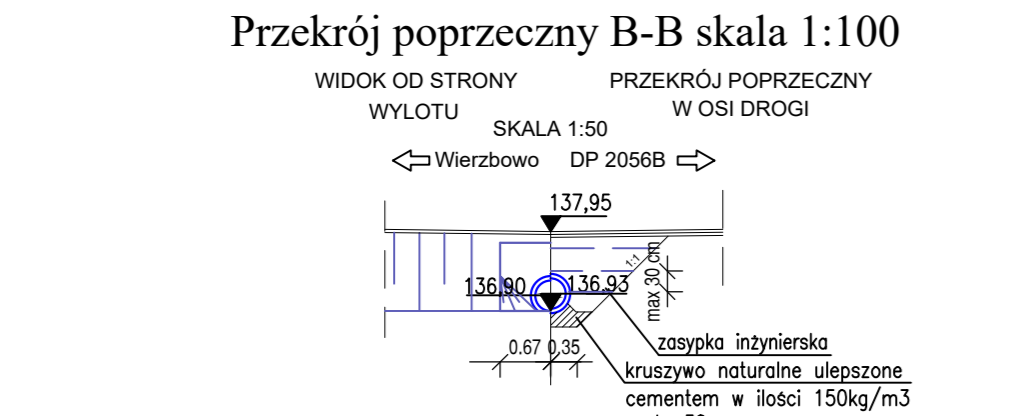
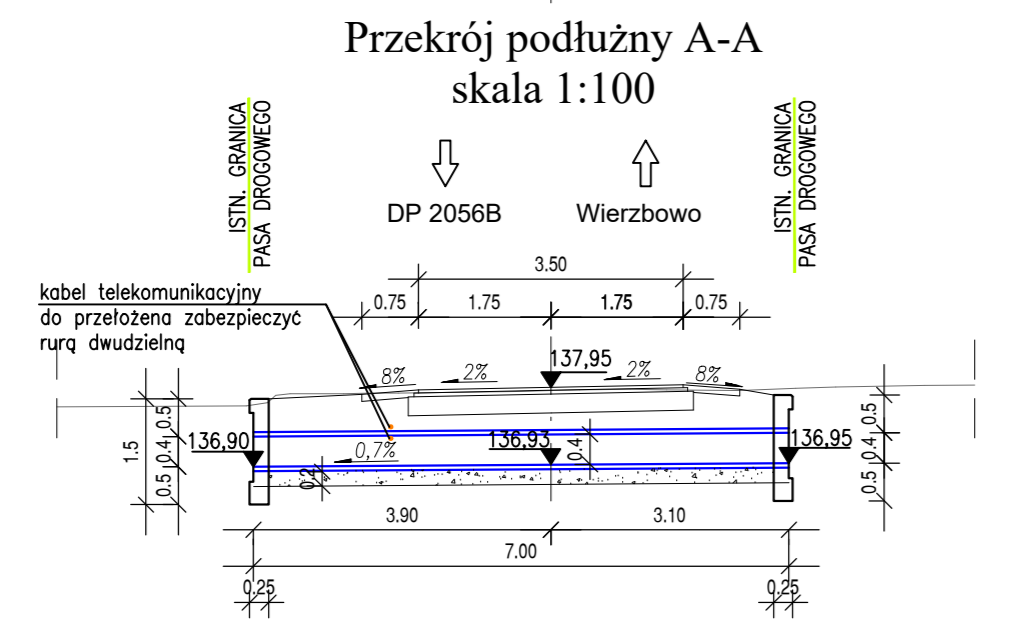
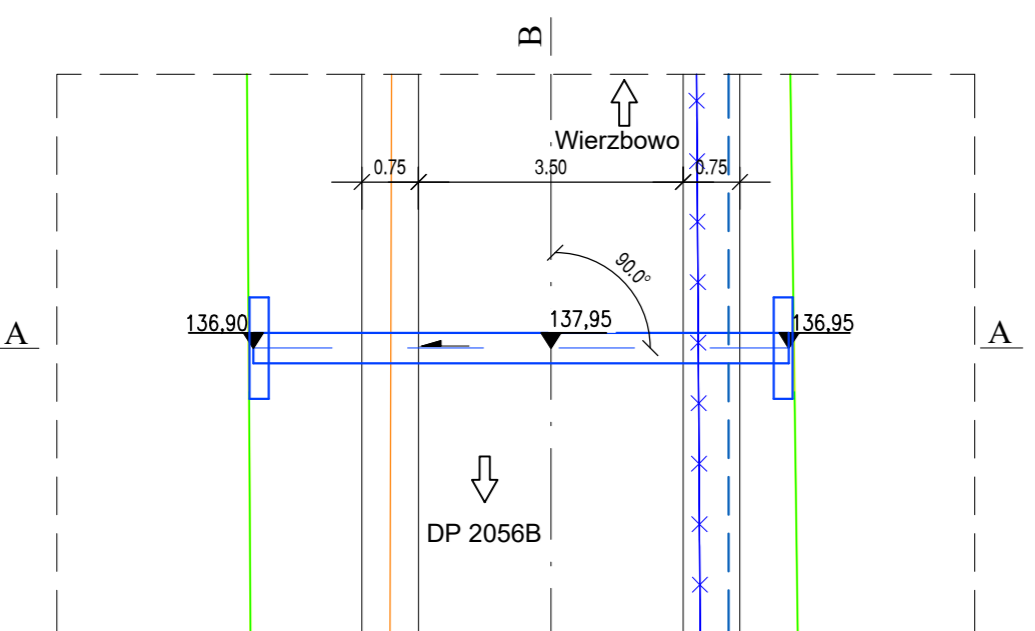
- proj. złącza kablowe odgałęźne/przelotowe
- istn. złącza kablowe odgałęźne
- istn. złącza kablowe otwierane
- likwidowe złącza kablowe
- oznaczenie punktu dostępowego
- proj. trasa doziemna
- proj. kabel doziemny
- istn. kabel doziemny
- likw. kabel doziemny
- likw./proj./istn słupek kablowy niski

Adres obiektu	woj. podlaskie, m. Rębiszewo Zegadły			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa projektu	Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły			
Tytuł rysunku	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. Rejon szafki KD0011A.		Skala 1:500	
			Data 06.09.2019	Zał. nr/ark. 2/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Tomasz Tymirski	TELEKOMUNIKACJA	PDU0136/PWOT/16 <small>(do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w systemach telekomunikacyjnych w zakresie sieci, urządzeń i urządzeń telekomunikacyjnych)</small>	

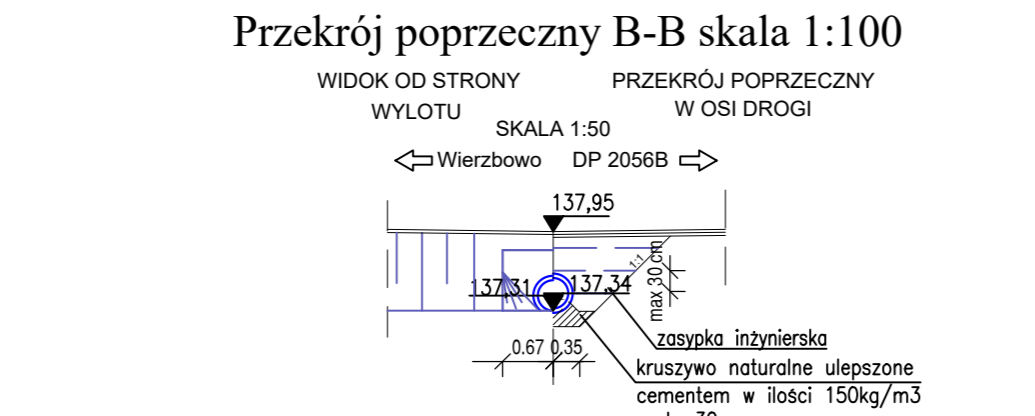
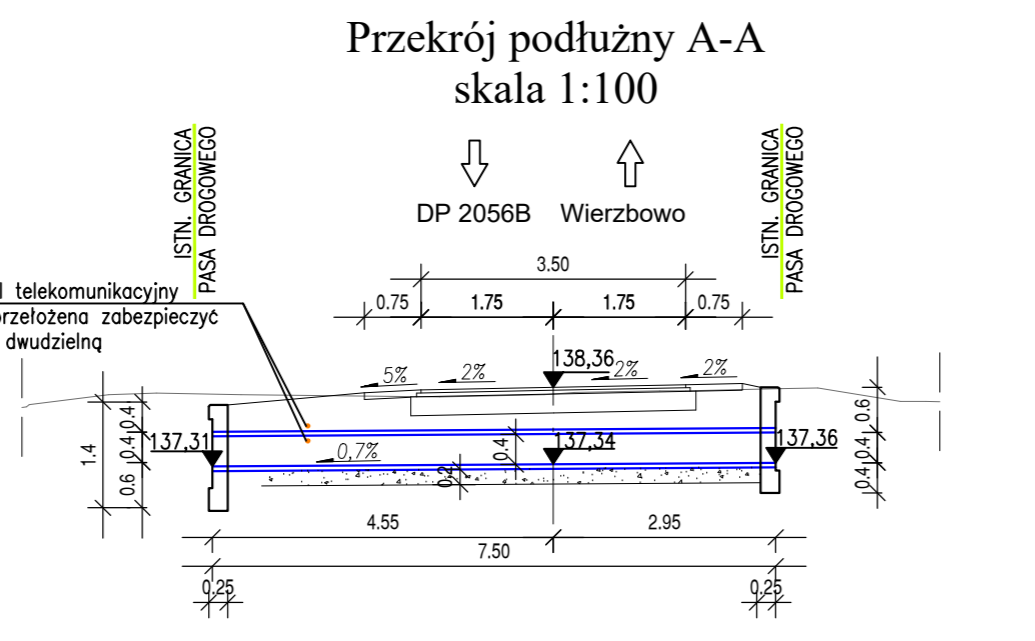
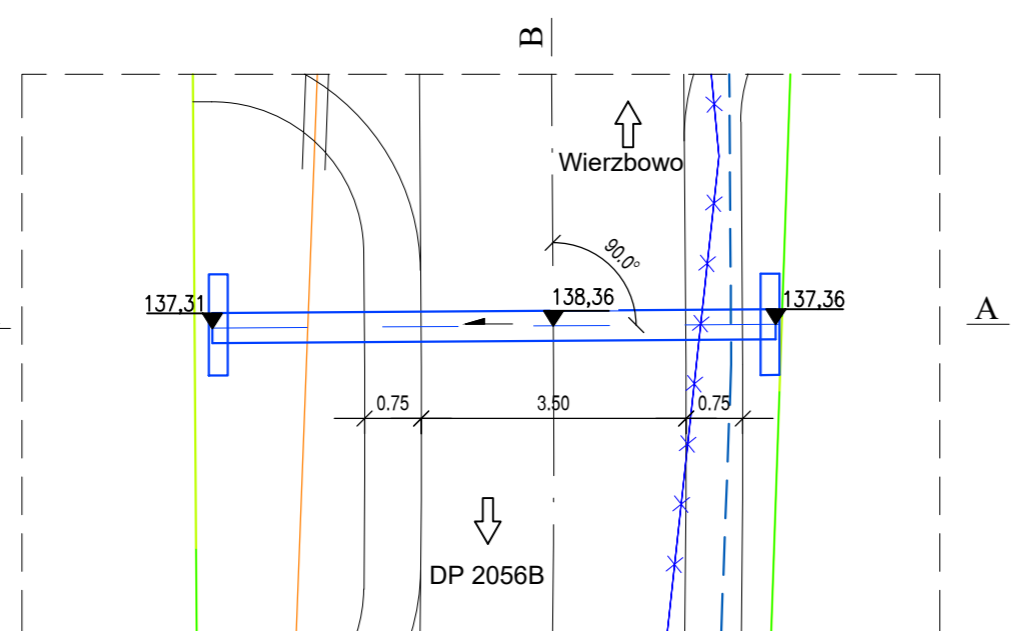
P1 Szczegół przepustu z rur betonowych Ø60 w ściankach czołowych prefabrykowanych 2,00x1,50x0,25m pod drogą gminną Nr 106118B km 0+010,70 L=7,00 m skala 1:100



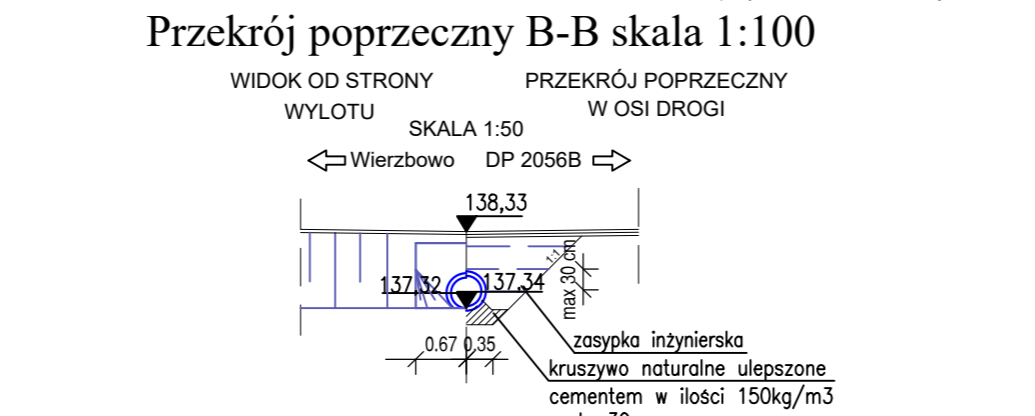
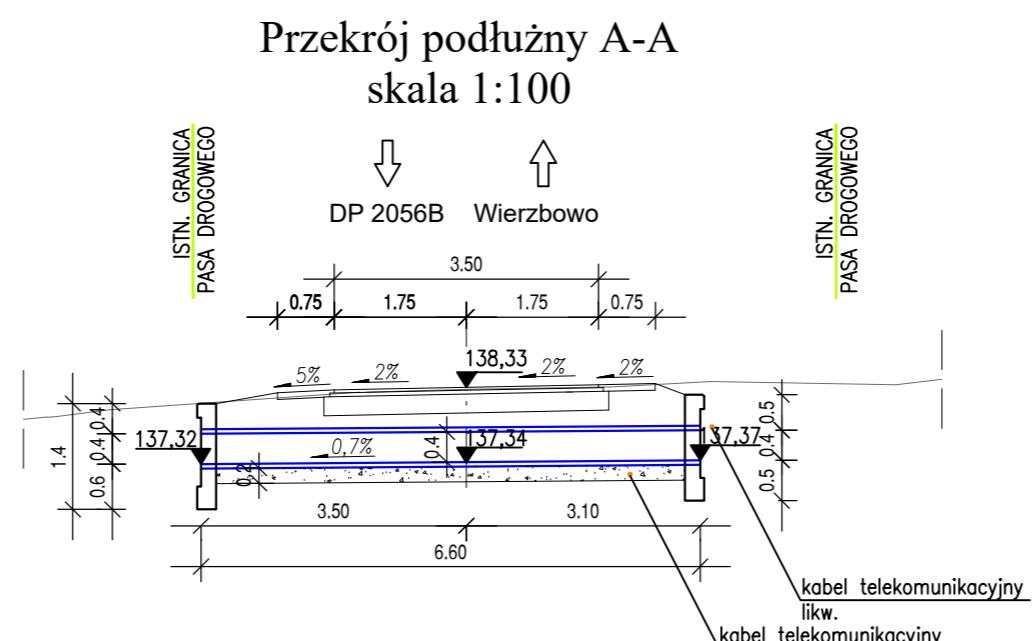
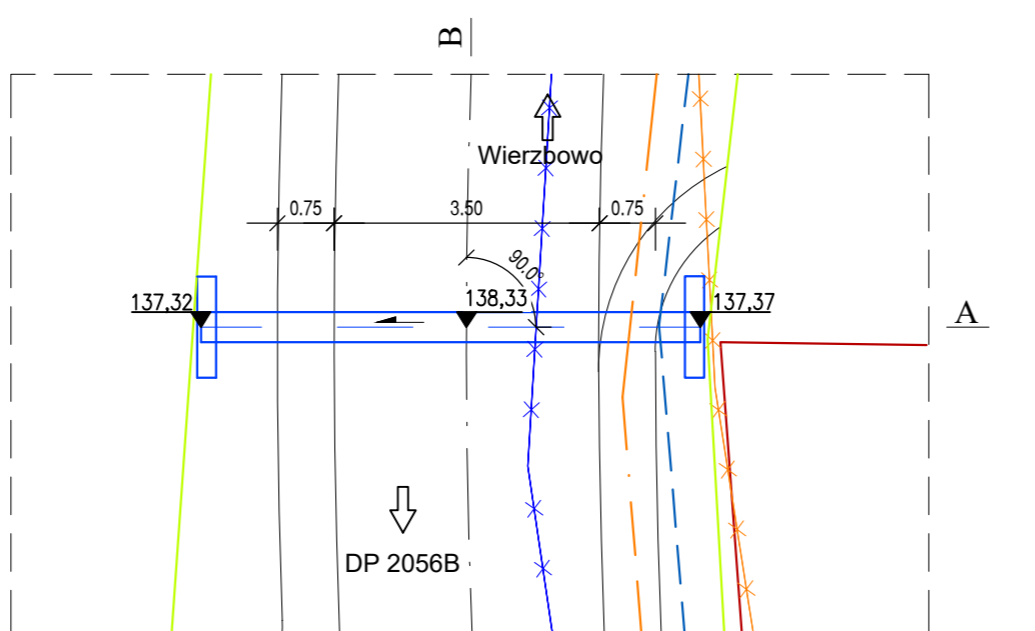
P2 Szczegół przepustu z rur z rur betonowych Ø40 w ściankach czołowych prefabrykowanych 1,34x1,40x0,25m pod drogą gminną Nr 106118B km 0+050,00 L=7,00 m skala 1:100



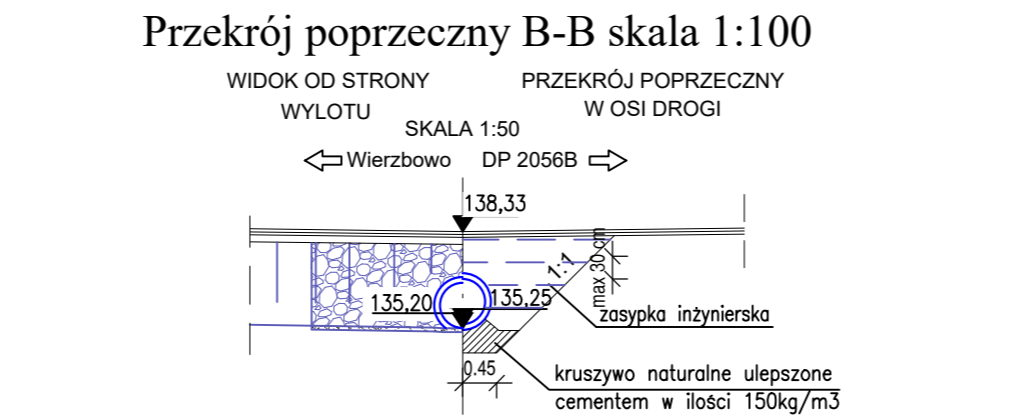
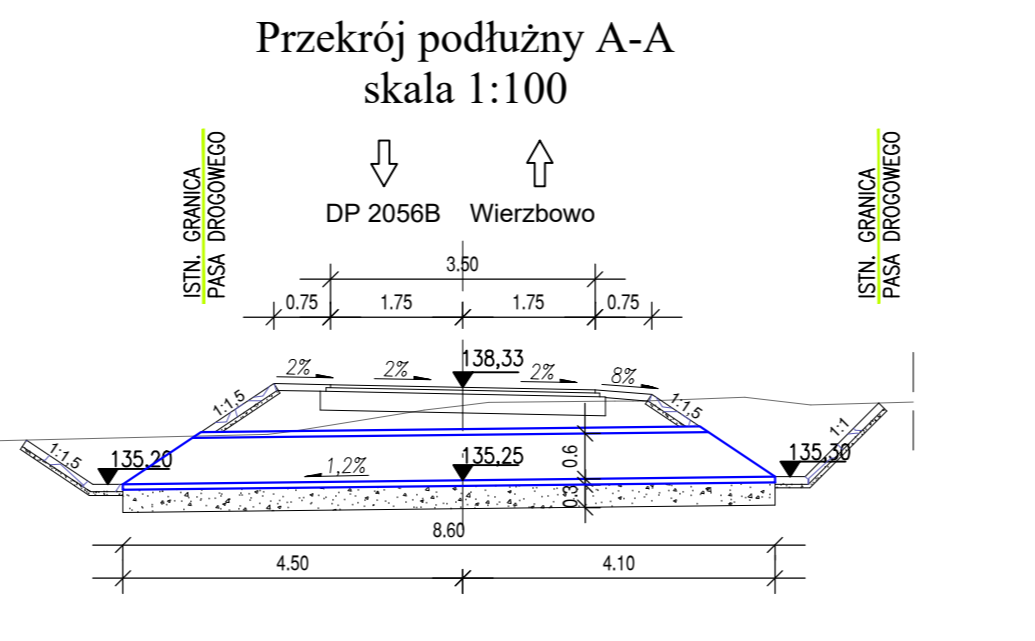
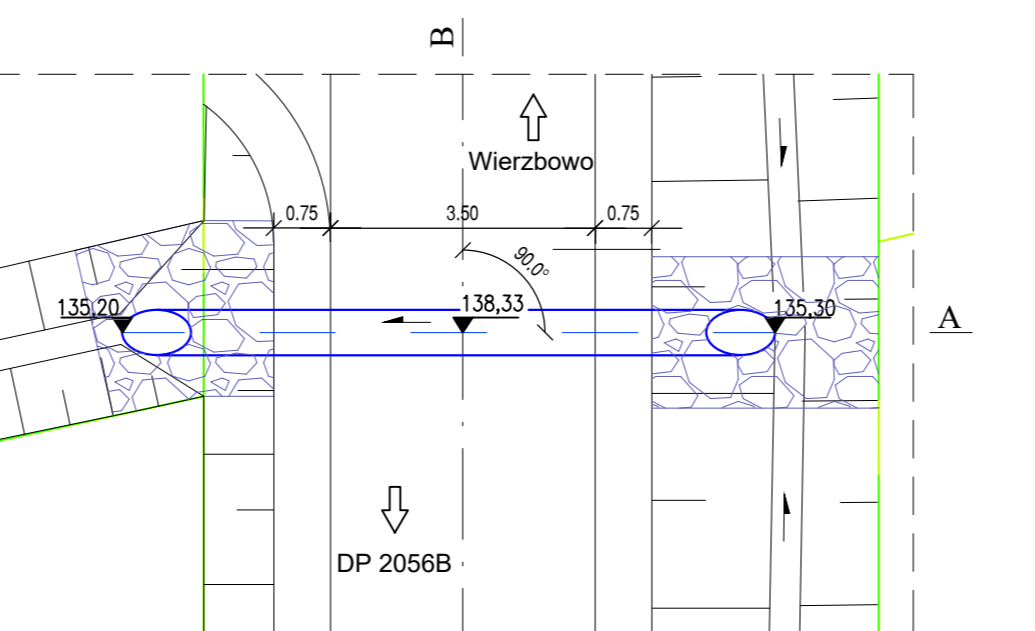
P3 Szczegół przepustu z rur z rur betonowych Ø40 w ściankach czołowych prefabrykowanych 1,34x1,40x0,25m pod drogą gminną Nr 106118B km 0+107,00 L=7,50 m skala 1:100



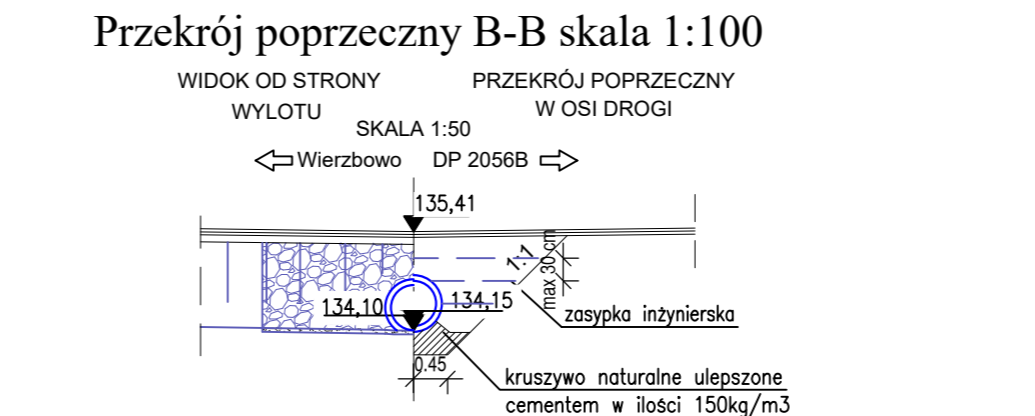
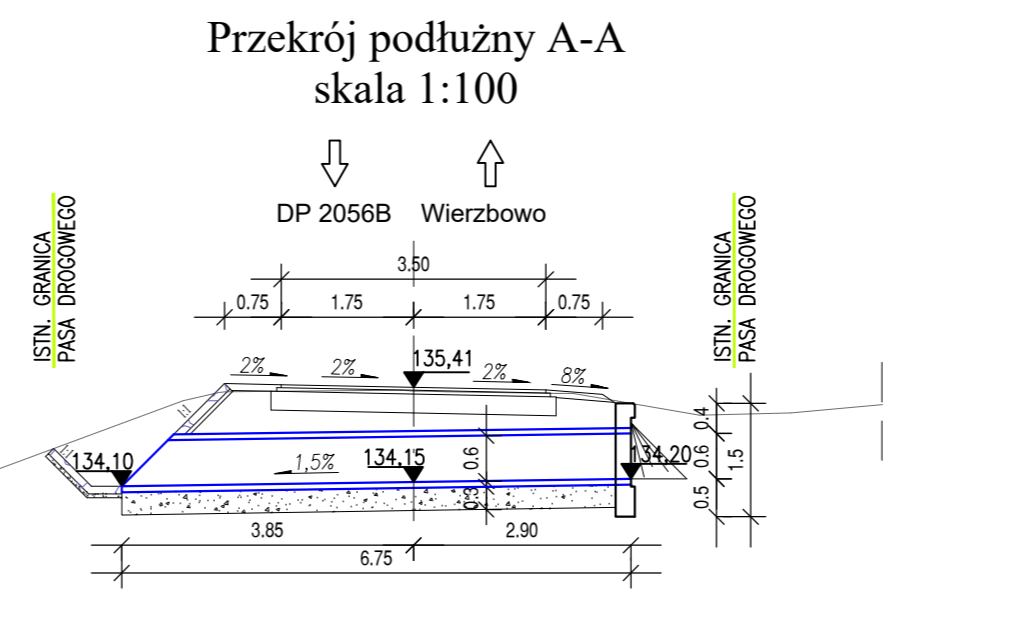
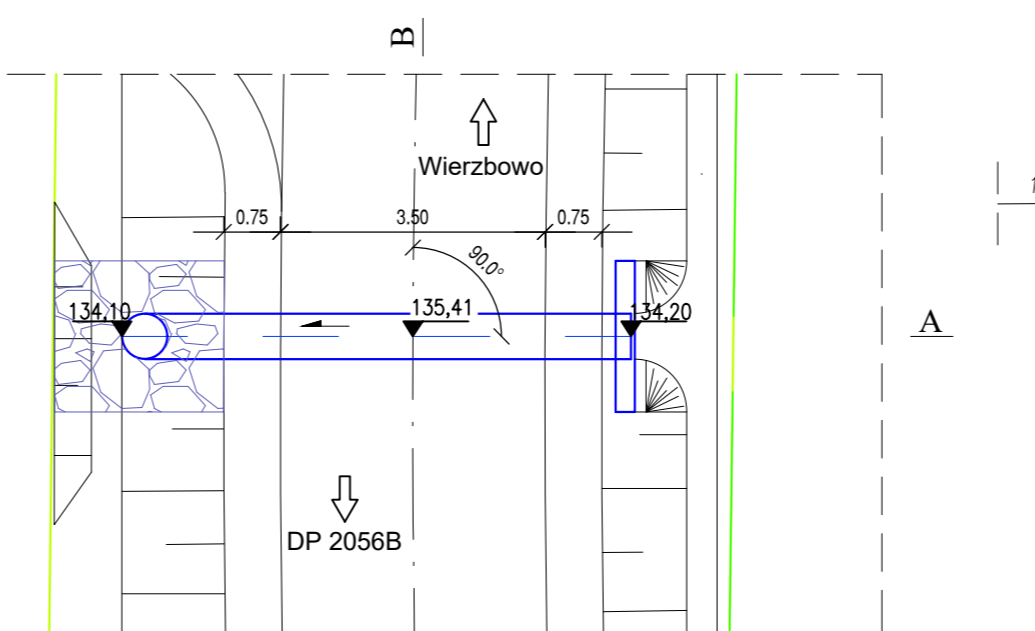
P4 Szczegół przepustu z rur betonowych Ø40 w ściankach czołowych prefabrykowanych 1,34x1,40x0,25m pod drogą gminną Nr 106118B km 0+159,50 L=6,60 m skala 1:100



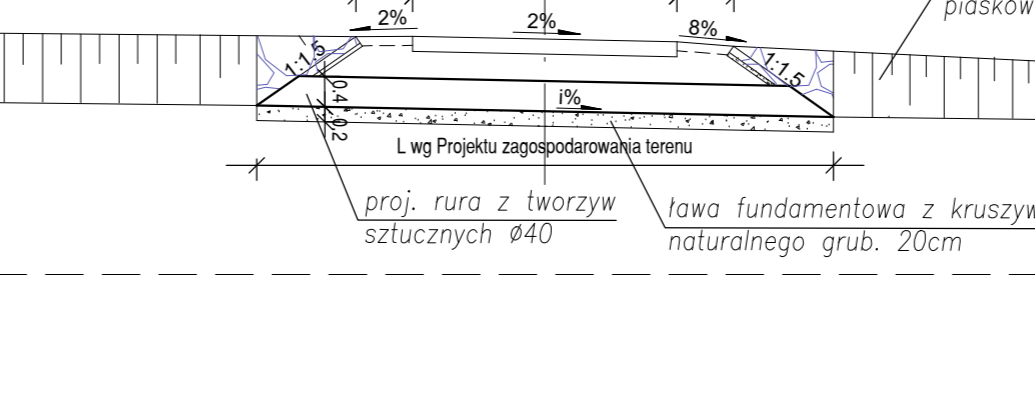
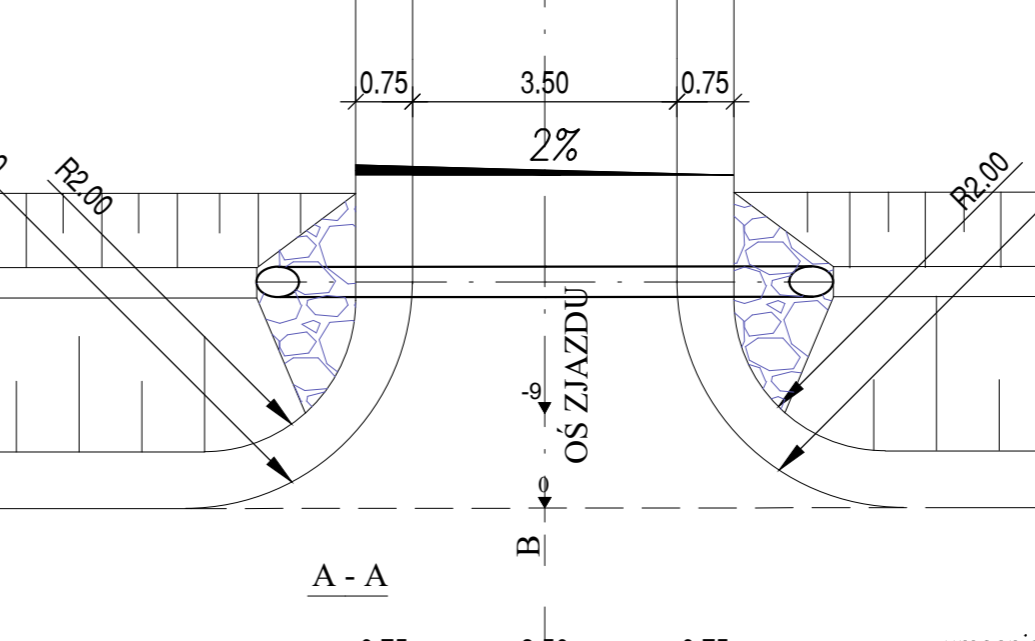
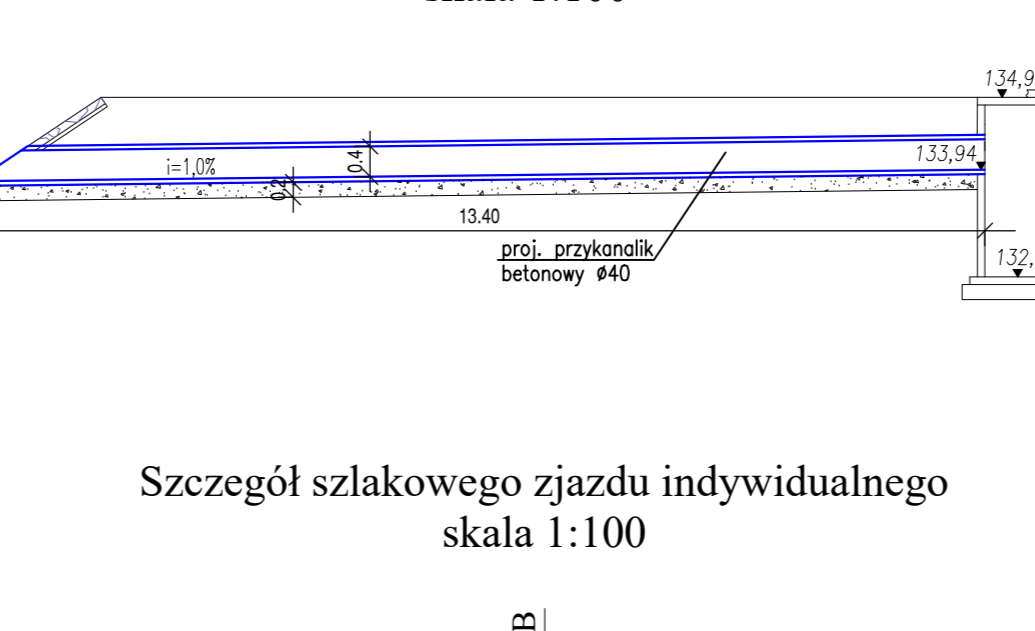
P5 Szczegół przepustu z rur betonowych Ø60 pod drogą gminną Nr 106118B km 0+610,70 L=8,60 m skala 1:100



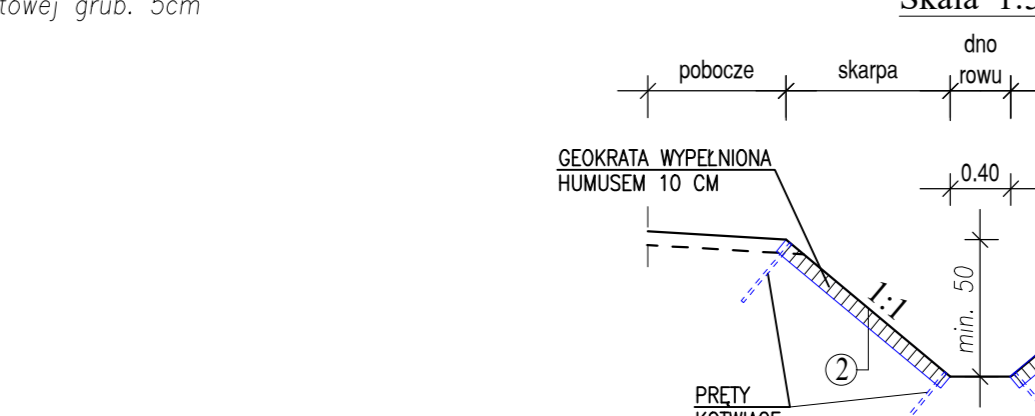
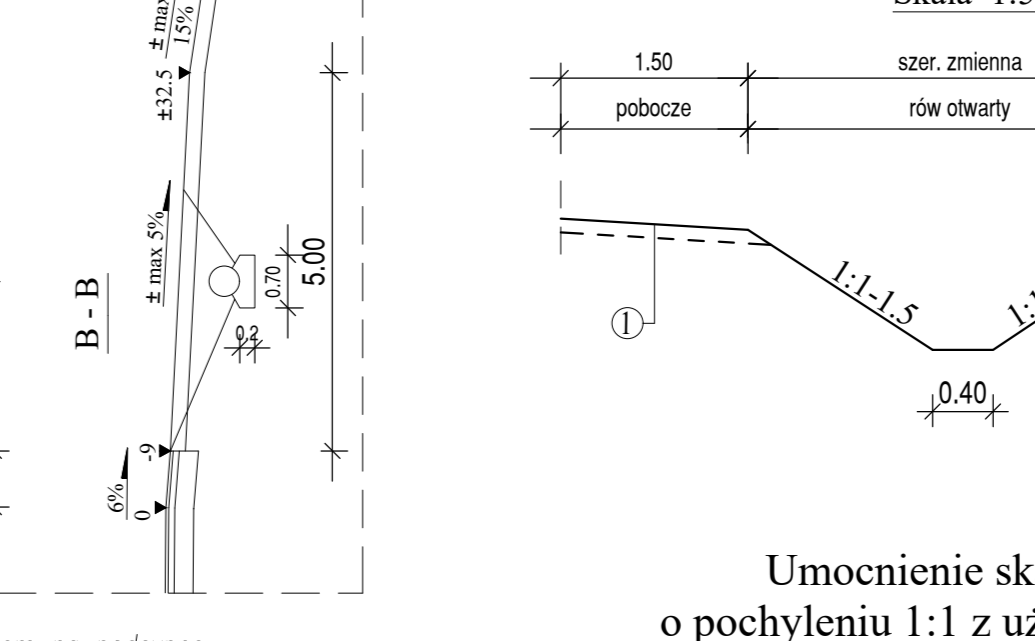
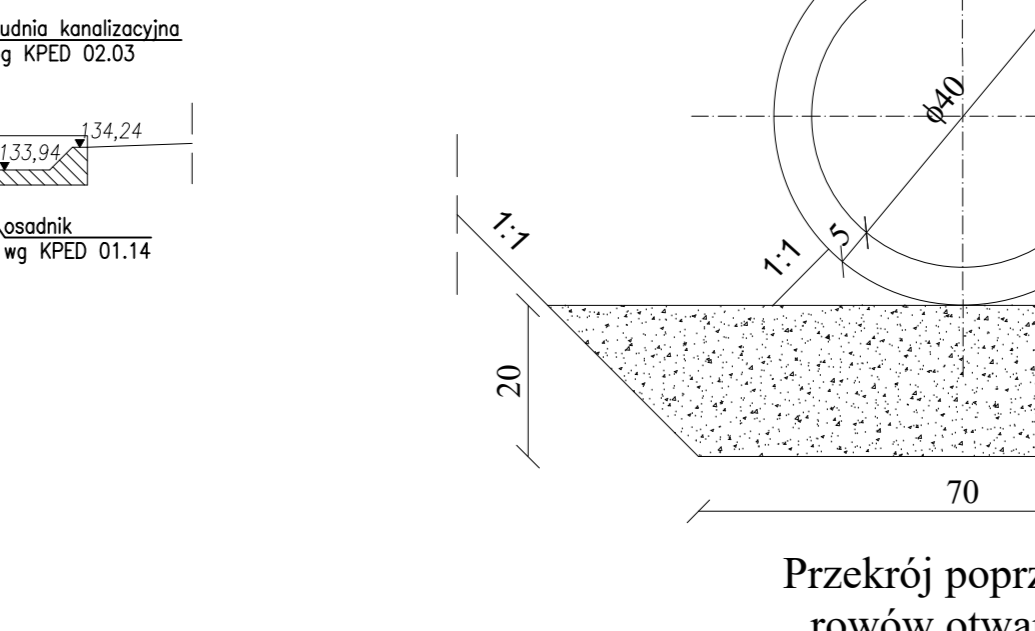
P6 Szczegół przepustu z rur betonowych Ø60 ze ścianką czołową prefabrykowaną 2,00x1,50x0,25m pod drogą gminną Nr 106118B km 1+008,50 L=6,75 m skala 1:100



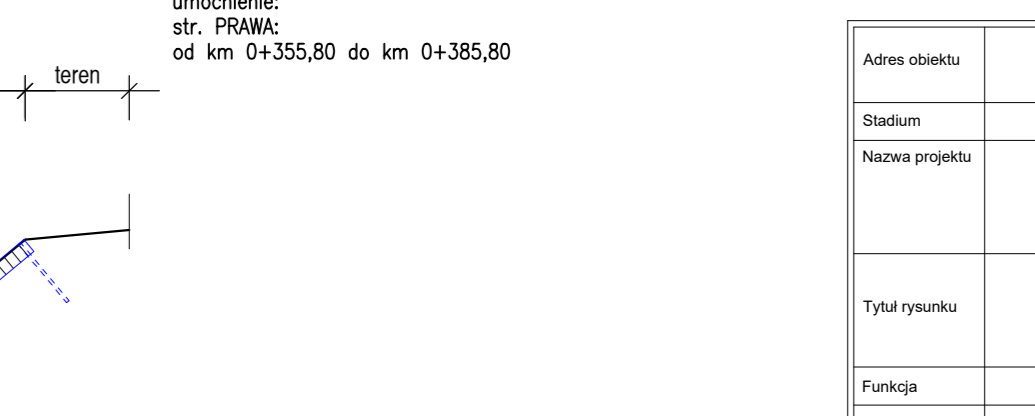
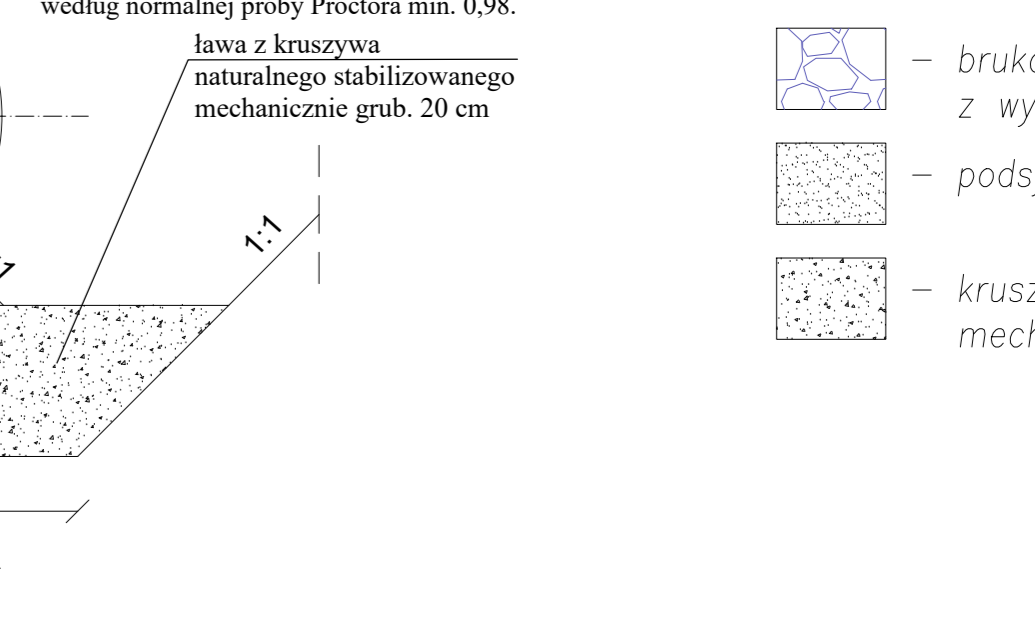
Schemat wylotu przykanalika Ø40 L=13,40 m na skarpe rz. Jabłonka odprowadzającą wodę z rowu drogowego R3-R4 skala 1:100



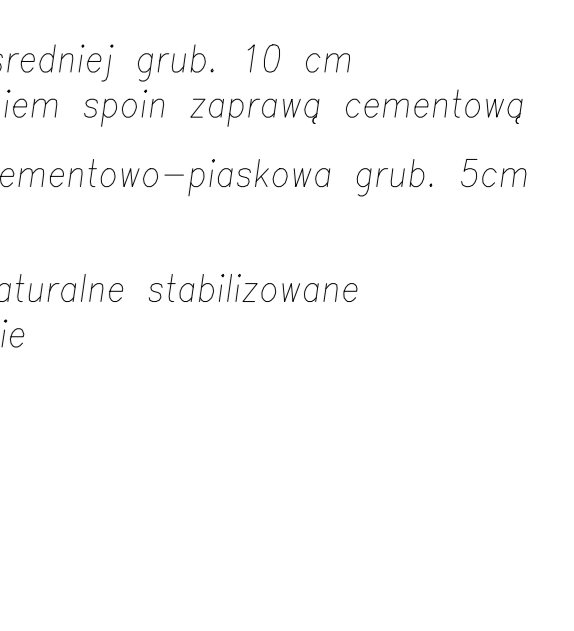
Szczegół szlakowego zjazdu indywidualnego skala 1:100



Posadowienie przepustu SKALA 1:10 UWAGA: Do wykonania zasypki przepustu należy użyć kruszywo naturalne 0/22 mm o wskaźniku różnorodności D-5. Wskaźnik zagęszczenia zasypki powinien wynosić według normalnej próby Proctora min. 0,98.



Przekrój poprzeczny rowów otwartych Skala 1:50



Umocnienie skarp rowu o pochyleniu 1:1 z użyciem geokrat Skala 1:50



Adres obiektu		woj. podlaskie, m. Rębiszewo Zegady	
Stadium		PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa projektu		Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00 do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegady	
Tytuł rysunku		Przekroje urządzeń wodnych	
Funkcja		Imię i Nazwisko	
Projektant		mgr inż. Piotr Dobrzyński	
Sprawdzający		dr inż. Piotr Zabicki	
		Specjalność	
		DROGOWA	
		Nr uprawnień	
		POL0035/POOD/13 (w specjalności drogowej)	
		Podpis	
		3/1	
		Data	
		06.09.2019	
		Zaś. nr/ark.	
		3/1	