

PROJEKT WYKONAWCZY**Strona tytułowa**

Obiekt:	Droga gminna w m. Dziechowo od. od km 0+014,37 do km 0+502,95	
Adres:	dz. nr: 107, 128/7 i 186 obręb ewid. Dziechowo 0001, jednostka ewid. 041302_5 Sępólno Kraj. , gmina Sępólno Kraj., powiat sępoleński, województwo kujawsko - pomorskie	
Kategoria robót budowlanych	Przebudowa. ETAP II. <i>U</i>	
Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	
Jednostka Projektowa:	PROJEKT:PROJEKT Szymon Kowalski ul. Wojska Polskiego 16/4 89-526 Lubiewo	
Projektant	mgr inż. Lotar Ziomek uprawnienia budowlane nr KUP/0115/POOD/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej w zakresie dróg ul. Kasztanowa 5, 89-100 Występ	Data i Podpis <i>mgr inż. Lotar Ziomek</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej Nr ewid. KUP/0115/POOD/14

c.d. strony tytułowej →

c.d. strony tytułowej

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. Strona tytułowa

2. Strona tytułowa c.d. - spis zawartości projektu

I. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA; MAPA I PLAN

3. Oświadczenie projektanta	3
4. Odpis uprawnień budowlanych projektanta	4-5
5. Zaświadczenia o przynależności do K - POIIB projektanta	6
6. Uzgodnienia i opinie	
6.1. Orange Polska	7-11
6.2. Zakład Gospodarki Komunalnej w Sępólnie Kraj.	12-14
6.3. Enea Operator	15-28
6.4. Gmina Sępólno Krajeńskie	29
7. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skala 1:500	30-32
8. Plan orientacyjny (rys. nr 1)	33

II. PROJEKT WYKONAWCZY

9. Opis techniczny do projektu	34-39a
10. Projekt zagospodarowania terenu – (rys. 2.1-2.3 skala 1:500)	40-42
11. Plan sytuacyjny – (rys. 3.1-3.3 skala 1:500)	43-45
12. Profile podłużne – (rys. 4.1-4.2 skala 750:1000)	46-47
13. Przekroje poprzeczne (rys. nr 5.1-5.4 skala 1:100)	48-51
14. Przekroje normalne/Szczegóły konstrukcyjne (rys. nr 6 skala 1:30/15)	52

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 53-55

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z dyspozycją art. 20 ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) oświadczam, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. *Łeś* *Łeś*
uprawnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej drogowej
Nr ewid. KUP 0115/POOD/14

.....
PROJEKTANT – data i podpis



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 92 38

Dariusz Kędziora
ul. Szkolna 3/10
89 - 400 Sępólno Krajeńskie

Bydgoszcz, 12 grudzień 2017r.

Numer pisma: 76788/TTIDWBU/P/2017

Temat: projekt przebudowy drogi gminnej w m. Dziechowo, gmina Sępólno Krajeńskie.

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt przebudowy drogi gminnej w m. Dziechowo pod warunkiem zabezpieczenia kabli telefonicznych w miejscu skrzyżowań z projektowanym drogami osłonami rurowymi dzielonymi typ A 110 PS - końce rur uszczelnić pianką poliuretanową;

Uwaga: koszty przełożenia, zabezpieczenia uzbrojenia teletechnicznego wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Chodkiewicza 61
85 - 667 Bydgoszcz

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;

3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) 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.
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za **pomocą** przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru;
- Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;
5. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed **uszkodzeniem** zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia **ustalić** na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich **zasypaniem** podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 komplet planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Mirosław Szymczak
Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Plany – 3 szt.

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

PROJEKT
ZADOSPÓDAROWANIA
TERENU

RYS. UZGODN.

I-I

SKALA 1:500

Nr uzgodnienia 76780, dnia 12.12.2017.
informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem
istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentary-
zowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji
lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi
otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie
zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem urządzeń
teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie zamierzeń.
Uzgodnienie jest ważne przez 8 miesięcy.

Czytelny podpis

KONIEC PRZEBUDOWY
PIKETAŻ=0+502.95m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

LEGENDA

- Nawierzchnia jezdni – beton asfaltowy
- Zjazdy do posesji – polbruk grafitowy
- Nawierzchnia dojazd do posesji – polbruk szary
- Obramowania nawierzchni – krawężniki, obrzeża
- Studzienki wpustowe

Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys:	I-I
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data:	listopad 2017
Skala:	1:500	Temat:	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant:	mgr inż. Łotar Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ew. KUP/0115/POOD/14	Stadium:	Uzgodnienia
		Branża:	Drogi

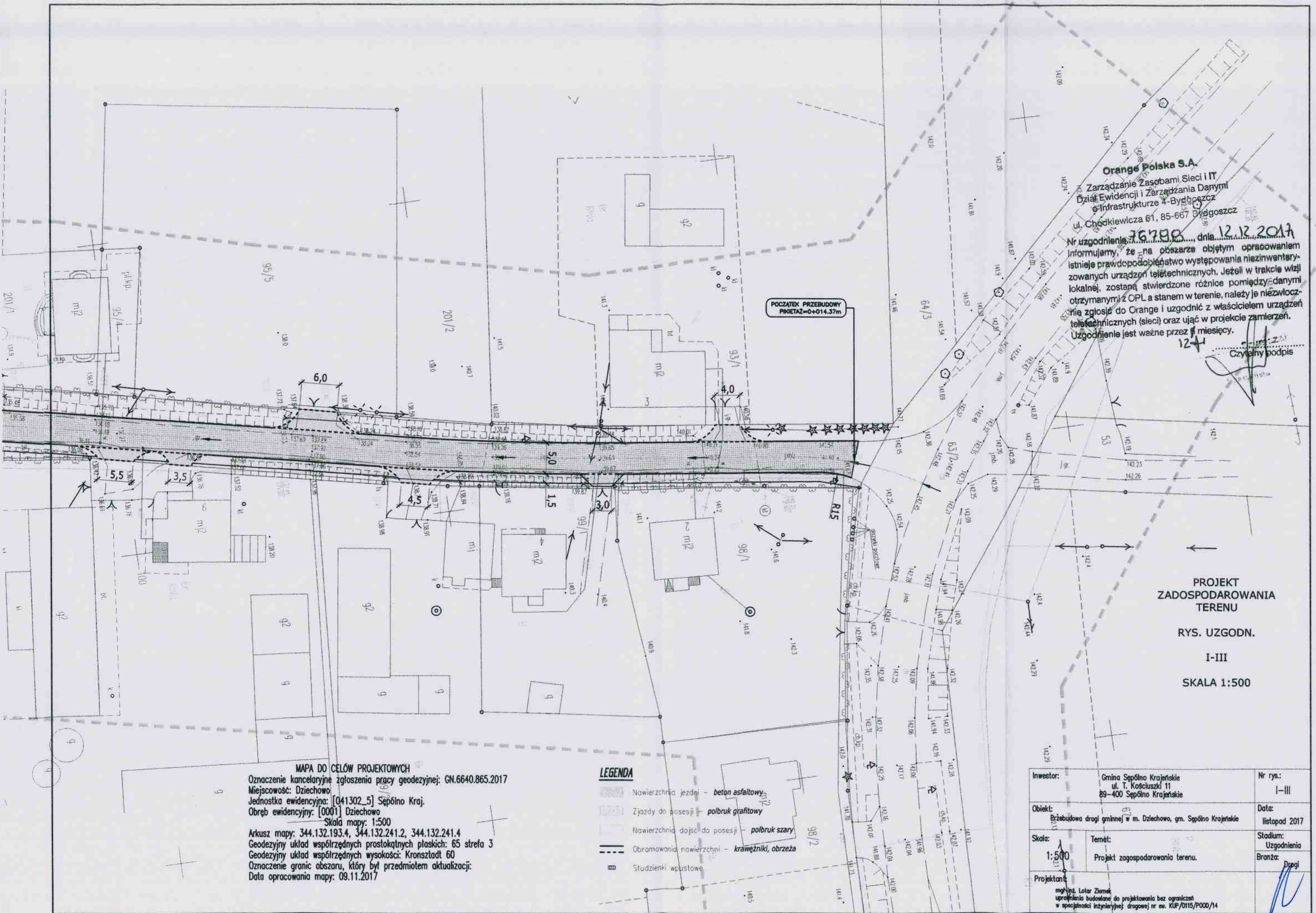
SKALA 1:500

Nr uzgodnienia: 76789, dnia 12.12.2017r.
informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem
istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentary-
zowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji
lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi
otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocz-
nie zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem urządzeń
teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie zamierzeń.
Uzgodnienie jest ważne przez 6 miesięcy.

Czytelny podpis

Nawierzchnia jezdni -- **beton asfaltowy**
 Zjazdy do posesji -- **polbruk grawitowy**
 Nawierzchnia dojść do posesji -- **polbruk szary**
 Obrotowania nawierzchni -- **krawężniki, obrzeża**
 Studzienki wpustowe

Inwestor:		Gmina Sepólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sepólno Krajeńskie	Nr rys.: I-II
Objekt:		Przebudowa drogi gminnej w m. Dziełchowa, gm. Sepólno Krajeńskie	Data: listopad 2017
Skala:	Temat:	1:500 Projekt zagospodarowania terenu.	Stadium: Uzgodnienia Branża: Drogi
Projektant:		mgr inż. Łotar Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: drogowej nr ow. KUP/0115/P000/14	



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Nr uzgodnienia: 76798, dnia 12.12.2017
Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem
istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainventary-
zowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji
lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi
otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocz-
nie zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem urządzeń
teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie zamierzeń.
Uzgodnienie jest ważne przez 6 miesięcy.

12-1
Czytelny podpis

PROJEKT
ZADOSPŁODROWANIA
TERENU
RYS. UZGODN.
I-III
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sepólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

LEGENDA
Nowierzchnia jezdni - beton asfaltowy
Zjazdy do posesji - polbruk grafitowy
Nowierzchnia dojeżdż do posesji - polbruk szary
Obramowania nawierzchni - krawężniki, obrzeża
Studzienki wpustowe

Inwestor:	Gmina Sepólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sepólno Krajeńskie	Nr rys.:	I-III
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sepólno Krajeńskie	Data:	listopad 2017
Skala:	1:500	Stadium:	Uzgodnienia
Projektant:	mgr inż. Łotar Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	Branża:	Drogi

PROJEKT
ZADOSPODAROWANIA
TERENU

RYS. UZGODN.






II-I

SKALA 1:500

KONIEC PRZEBUDOWY
PIKETAŻ=0+502.95m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

LEGENDA

-  Nawierzchnia jezdni – beton asfaltowy
-  Zjazdy do posesji – polbruk grafitowy
-  Nawierzchnia dojazd do posesji – polbruk szary
-  Obramowania nawierzchni – krawężniki, obrzeża
-  Studzienki wpustowe

Z-ca Dyrektora
d/s Technicznych

mgr Mariusz Zygmuntowski

GOSPODARSTWO KRAJOWE

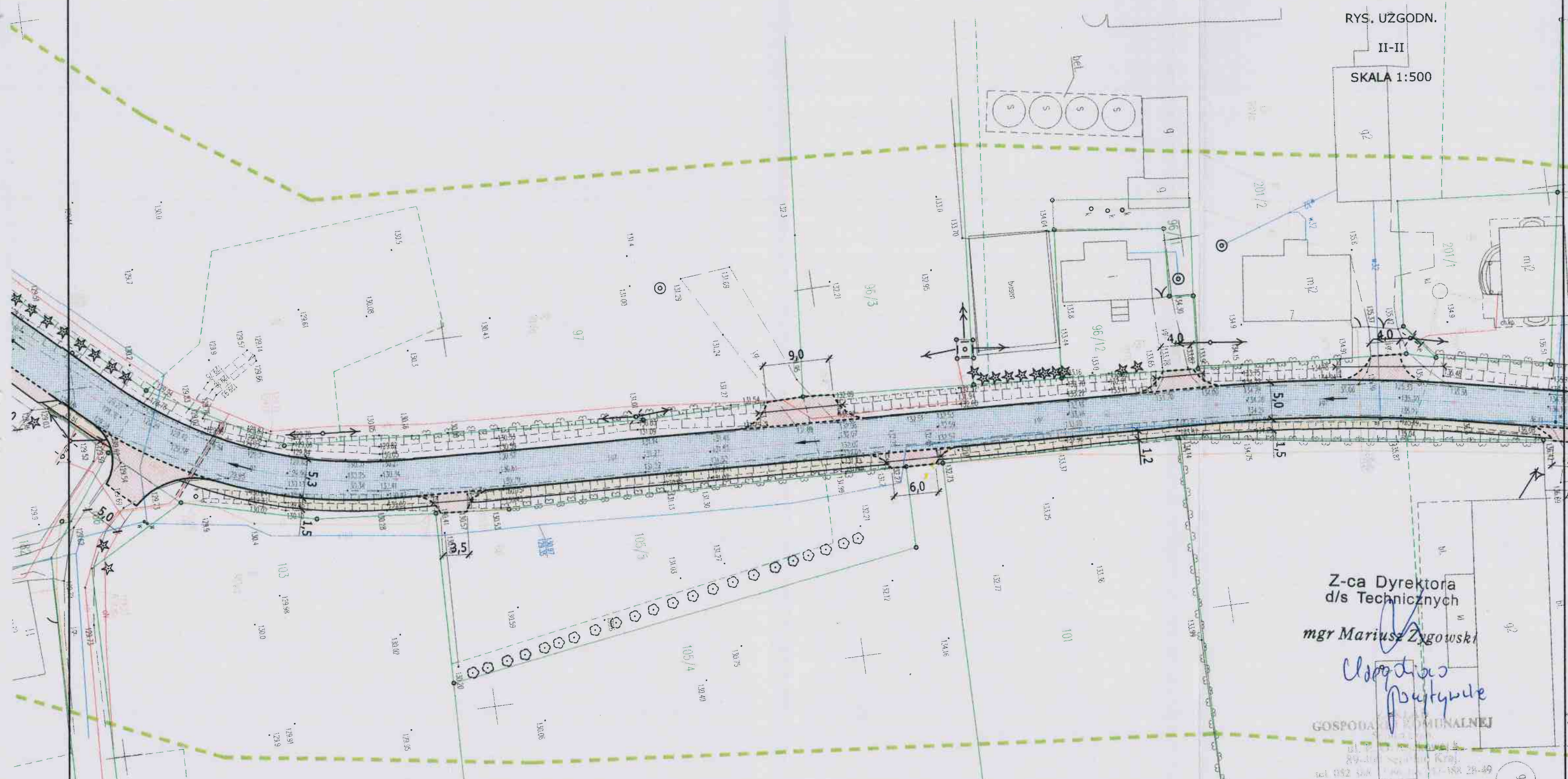
Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.:	II-I
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data:	listopad 2017
Skala:	1:500	Temat:	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant:	mgr inż. Łukasz Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	Stadium:	Uzgodnienia
		Branża:	Drogi

PROJEKT
ZADOSPODAROWANIA
TERENU

RYS. UZGODN.

II-II

SKALA 1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

LEGENDA

- Nowierzchnia jezdni – beton asfaltowy
- Zjazdy do posesji – polbruk grafitowy
- Nowierzchnia dojeżdż do posesji – polbruk szary
- Obrazowania nawierzchni – krawężniki, obrzeża
- Studzienki wpustowe

Investor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.:	II-II
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data:	listopad 2017
Skala:	1:500	Stadium:	Uzgodnienia
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu.	Branża:	Drogi
Projektant:	mgr inż. Łotar Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14		

Dariusz Kędziora
Ul. Szkolna 3/10
89-400 Sępólno Kraj.

Nakło nad Notecią 30-11-2017
MU/KA/L.dz. PEO17P262572

Uzgodnienie

dotyczy: projektu przebudowy drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Kraj.

Odpowiadając na pismo z dnia 21.11.2017r przesyłamy uzgodniony 1 egzemplarz projektu mapy sytuacyjnej z naniesioną siecią elektroenergetyczną oraz pozytywnie zaopiniowane rysunki z przekrojami poprzecznymi.

W miejscach skrzyżowania elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV z projektowaną nawierzchnią drogi należy zaprojektować na istniejące kable rury osłonowe dwudzielne.

W przypadku kolizji urządzeń elektroenergetycznych z w/w inwestycją należy wystąpić do RD Nakło z wnioskiem o określenie warunków na przebudowę kolidujących urządzeń.

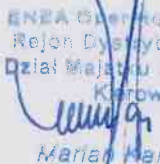
Przedłożenie mapy syt. uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejąca sieć elektroenergetyczna własność ENEA Operator Sp. z o.o. zaznaczono i opisano na mapie sytuacyjnej.
2. Ustala się 5 metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w której prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym.
3. Szczegółowego ustalenia trasy kabli elektroenergetycznych dokonać na podstawie przekopów poprzecznych.
4. Zastrzegamy możliwość wystąpienia na terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji.
Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do RD Nakło.
5. Wykonawca z 14 – dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi o rozpoczęciu prac RD Nakło i sprawdzi aktualność naniesień.
6. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń elektroenergetycznych należy niezwłocznie powiadomić RD Nakło i po wyłączeniu urządzeń spod napięcia i pod nadzorem zabezpieczeniem i osiadaniami ziemi poprzez nałożenie na odkryte kable na całej szerokości wykopu rur osłonowych dwudzielnych typu Arot. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
7. ENEA Operator Sp. z o.o. informuje że nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
8. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do przeprowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci elektroenergetycznej na skutek prowadzenia tych prac.
9. Uzgodnienie jest ważne przez 6 miesięcy od daty wydania.
10. Niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
11. W przypadku kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowanymi robotami budowlanymi lub remontowymi w szczególności w przypadku zbliżenia się do urządzeń znajdujących się pod napięciem, przed przystąpieniem do pracy należy wystąpić do RD Nakło o wyłączenie w uzgodnionym terminie urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.

Z poważaniem

zał. 1 - egz. map
1 – egz. profili

k/o
MU-a/a

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło
Dział Majstwu Sieciowego
Kierownik

Marian Karmowski

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

PROJEKT
ZADOSPODAROWANIA
TERENU

RYS. UZGODN.

I-I

SKALA 1:500

KOŃEC PRZEBUDOWY
PIKIETAŻ=0+502.95m

Przebieg napowietrzny 6
PIKIETAŻ=0+438.40m






Przebieg napowietrzny 4
PIKIETAŻ=0+323.18m

Przebieg napowietrzny 7
PIKIETAŻ=0+501.51m

Przebieg napowietrzny 5
PIKIETAŻ=0+352.29m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

LEGENDA

-  Nawierzchnia jezdni – beton asfaltowy
-  Zjazdy do posesji – polbruk grafitowy
-  Nawierzchnia dojazd do posesji – polbruk szary
-  Obramowania nawierzchni – krawężniki, obrzeża
-  Studzienki wpustowe

Uzgodniono w
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakiło
PEO/TP 262 572
30.11.2017

Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.:	III-I
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data:	listopad 2017
Skala:	1:500	Temat:	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant:	mgr inż. Łukasz Ziarnik uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	Stadium:	Uzgodnienia
		Branża:	Drogi

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło

Nakło n/Not. Dnia 30.11.2017r.

NANIESIENIE

dot: projektu budowlanego drogi gminnej
w miejscowości Dziedkowo, gm. Szpotan Kuj

Istniejącą i projektowaną sieć elektroenergetyczną naniesiono orientacyjnie.

Naniesione kable i urządzenia elektroenergetyczne stanowią majątek ENEA Operator Sp. Z o.o.

OZNACZENIA:

Granice naniesienia

Linia napowietrzna: SN:

Linia kablowa SN:

Linia napowietrzna nn:

Linia kablowa nn:

Warunki naniesienia

1. Dokonać szczegółowego ustalenia przebiegu tras kabli elektroenergetycznych na podstawie wykonania przekopów poprzecznych.
2. Ustala się 5 - metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w której prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym.
3. Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących oraz projektowanych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z PN-E-05125 i PN-E-05100-1. W miejscach skrzyżowania kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem osłonami przy zastosowaniu rur ochronnych, dzielonych i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego w REJONIE DYSTRYBUCJI NAKŁO.
4. W miejscach kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi, prace prowadzić pod nadzorem REJONU DYSTRYBUCJI NAKŁO. O przystąpieniu do robót, powiadomić pisemnie REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO z 14 - dniowym wyprzedzeniem i sprawdzić aktualność naniesień oraz złożyć wniosek o wyłączenie urządzeń elektroenergetycznych na czas prowadzonych prac Kosztami nadzoru REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO obciąża inwestora.
5. Po rozwiązaniu kolizji, dokonać metodą bezpośrednią jej inwentaryzacji geodezyjnej na koszt inwestora, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do REJONU DYSTRYBUCJI NAKŁO.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie nie zainwentaryzowanych kabli i urządzeń elektroenergetycznych czynnych i wyłączonych z eksploatacji. W przypadku wystąpienia takich urządzeń, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
7. Zobowiązuje się inwestora budowlanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii sieci elektroenergetycznej oraz:
 - a. pokrycia kosztów usunięcia ewentualnej awarii i jej skutków.
 - b. poniesienia kosztów związanych z ewentualnym wstrzymaniem dostawy energii elektrycznej dla odbiorców ENEA S.A.
 - c. udzielenia pomocy materialnej i sprzętu w celu niezwłocznego usunięcia awarii i jej skutków.
 - d. powiadomienia na swój koszt odbiorców energii elektrycznej ENEA S.A., o przyczynach braku energii, w skutek ewentualnej awarii
8. Prace budowlane wykonywać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy w tym zakresie.
9. Naniesienie stanowi integralną część projektu budowlanego w zakresie kolizji z siecią elektroenergetyczną.
10. W przypadku kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowanymi robotami budowlanymi lub remontowymi w szczególności w przypadku zbliżenia się do urządzeń znajdujących się pod napięciem, przed przystąpieniem do pracy należy wystąpić do RD Nakło o wyłączenie w uzgodnionym terminie urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.

UWAGI

Naniesienie ważne do dnia 6 miesięcy od daty wydania

podpis

podpis

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło
ul. Nowa 41A
97-140 Nakło
tel. 052 587 14 44
REGON 145338 NIP 782-23-77-160

PROJEKT
ZADOSPODAROWANIA
TERENU

RYŚ. UZGODN.






III-II

SKALA 1:500

Przebieg napowietrzny 4
PKIETAZ=0+323.18m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sepólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

LEGENDA

-  Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy
-  Zjazdy do posesji - polbruk grafitowy
-  Nawierzchnia dojść do posesji - polbruk szary
-  Obramowania nawierzchni - krawężniki, obrzeża
-  Studzienki wpustowe

Uzgodniono w
ENEA Operator Sp. z o.o.
Dział Dystrybucji Napięć
PEO 17P 262 572

dnia 30.11.2017r.

Investor:	Gmina Sepólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sepólno Krajeńskie	Nr rys.:	III-II
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sepólno Krajeńskie	Data:	listopad 2017
Skala:	1:500	Temat:	Projekt zagospodarowania terenu.
Projektant:	mgr inż. Lota Ziemek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	Stadium:	Uzgodnienia
		Brano:	Drogi

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło

Nakło n/Not. Dnia 30.11.2009

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło
ul. Nowa 41A
tel. 052 587 14 44
REGON 30055088, NIP 782-23-77-160

NANIESIENIE

dot: projektu przebudowy drogi gminnej
w miejscowości Dziechowo, gm. Szamotuły

Istniejącą i projektowaną sieć elektroenergetyczną naniesiono orientacyjnie.

Naniesione kable i urządzenia elektroenergetyczne stanowią majątek ENEA Operator Sp. Z o.o.

OZNACZENIA :

Granice naniesienia

Linia napowietrzna: SN:

Linia kablowa SN:

Linia napowietrzna nn: _____

Linia kablowa nn : _____

Warunki naniesienia

1. Dokonać szczegółowego ustalenia przebiegu tras kabli elektroenergetycznych na podstawie wykonania przekopów poprzecznych.
2. Ustala się 5 - metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w której prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym.
3. Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących oraz projektowanych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z PN-E - 05125 i PN-E-05100-1. W miejscach skrzyżowania kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem osłonami przy zastosowaniu rur ochronnych, dzielonych i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego w REJONIE DYSTRYBUCJI NAKŁO.
4. W miejscach kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi, prace prowadzić pod nadzorem REJONU DYSTRYBUCJI NAKŁO. O przystąpieniu do robót, powiadomić pisemnie REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO z 14 - dniowym wyprzedzeniem i sprawdzić aktualność naniesień oraz złożyć wniosek o wyłączenie urządzeń elektroenergetycznych na czas prowadzonych prac Kosztami nadzoru REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO obciąża inwestora.
5. Po rozwiązaniu kolizji, dokonać metodą bezpośrednią jej inwentaryzacji geodezyjnej na koszt inwestora, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do REJONU DYSTRYBUCJI NAKŁO.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie nie zinwentaryzowanych kabli i urządzeń elektroenergetycznych czynnych i wyłączonych z eksploatacji. W przypadku wystąpienia takich urządzeń, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
7. Zobowiązuje się inwestora budowlanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii sieci elektroenergetycznej oraz:
 - a. pokrycia kosztów usunięcia ewentualnej awarii i jej skutków.
 - b. poniesienia kosztów związanych z ewentualnym wstrzymaniem dostawy energii elektrycznej dla odbiorców ENEA S.A.
 - c. udzielenia pomocy materialnej i sprzętu w celu niezwłocznego usunięcia awarii i jej skutków.
 - d. powiadomienia na swój koszt odbiorców energii elektrycznej ENEA S.A., o przyczynach braku energii, w skutek ewentualnej awarii
8. Prace budowlane wykonywać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy w tym zakresie.
9. Naniesienie stanowi integralną część projektu budowlanego w zakresie kolizji z siecią elektroenergetyczną.
10. W przypadku kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowanymi robotami budowlanymi lub remontowymi w szczególności w przypadku zbliżenia się do urządzeń znajdujących się pod napięciem, przed przystąpieniem do pracy należy wystąpić do RD Nakło o wyłączenie w uzgodnionym terminie urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.

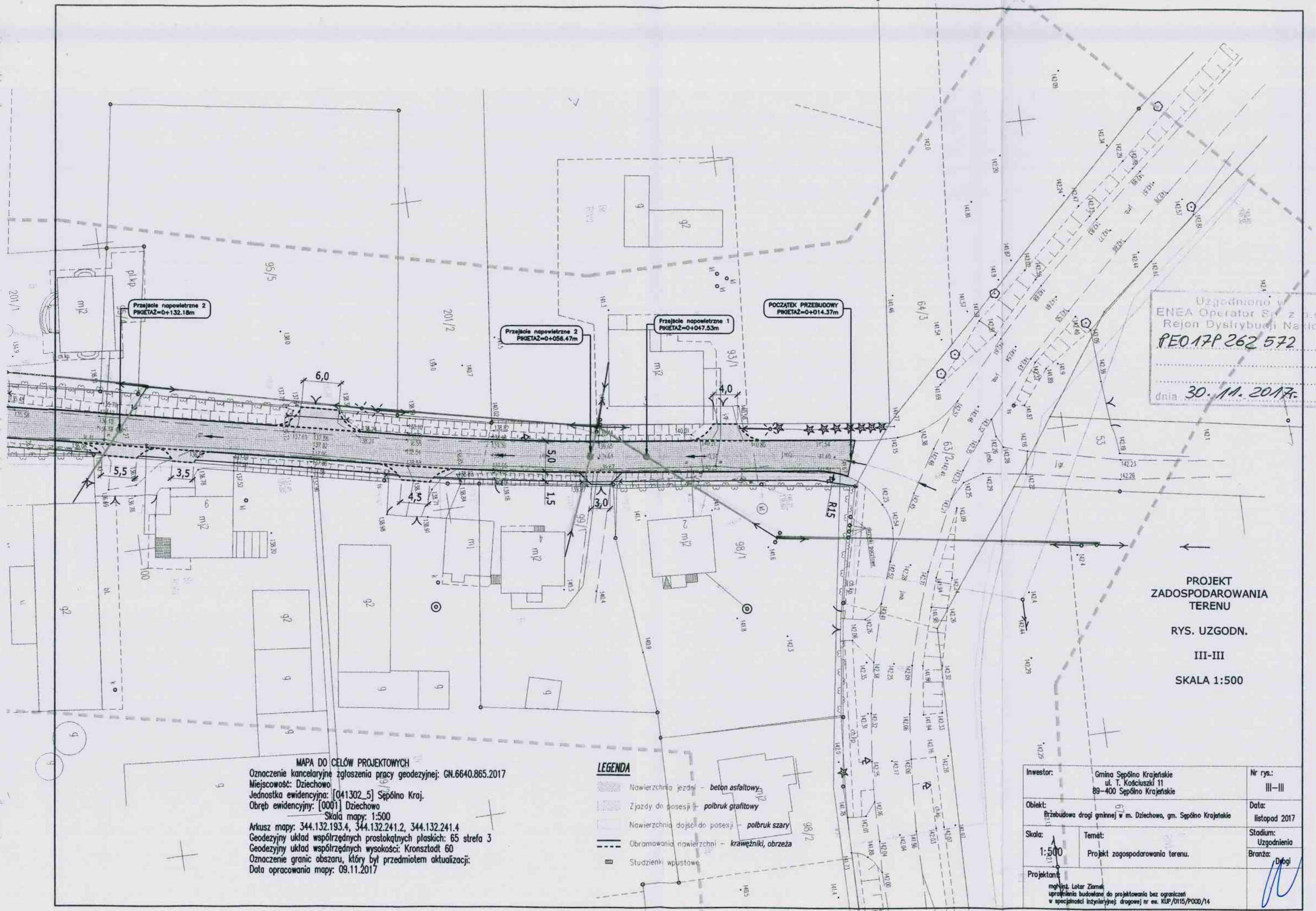
UWAGI

Naniesienie ważne do dnia 6 miesięcy od daty wydania

podpis

podpis

ENEA Op
Rejon Dystrybucji Nakło
ul. Nowa 41A
tel. 052 587 14 44
REGON 30055088, NIP 782-23-77-160



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

- LEGENDA**
- Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy
 - Zjazdy do posesji - polbruk grafitowy
 - Nawierzchnia dojeżdżalisk - polbruk szary
 - Obramowania nawierzchni - krawężniki, obrzeża
 - Studzienki wpustowe

Uzgodniono w
ENEA Operator S.A. z o.o.
Rejon Dystrybucji Napięć
PEO 17P 262 572
dnia 30.11.2017r.

PROJEKT
ZADOSPODAROWANIA
TERENU
RYS. UZGODN.
III-III
SKALA 1:500

Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.:	III-III
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data:	listopad 2017
Skala:	1:500	Stadium:	Uzgodnienia
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu.	Branża:	Drogi
Projektant:	mgr inż. Lator Ziemek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14		

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło

Nakło n/Not. Dnia 30.11.2017

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło
89-100 Nakło, ul. Nowa 41A
tel. 052 587 14 01, faks 052 587 14 44
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160

NANIESIENIE

dot: projektu przebudowy drogi gminnej

w miejscowości Dziechowo, gm. Spółna Kozł

Istniejącą i projektowaną sieć elektroenergetyczną naniesiono orientacyjnie.

Naniesione kable i urządzenia elektroenergetyczne stanowią majątek ENEA Operator Sp. Z o.o.

OZNACZENIA:

Granicę naniesienia

Linia napowietrzna: SN:

Linia kablowa SN:

Linia napowietrzna nn:

Linia kablowa nn:

Warunki naniesienia

1. Dokonać szczegółowego ustalenia przebiegu tras kabli elektroenergetycznych na podstawie wykonania przekopów poprzecznych.
2. Ustalać się 5 - metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w której prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym.
3. Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących oraz projektowanych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z PN-E - 05125 i PN-E-05100-1. W miejscach skrzyżowania kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem osłonami przy zastosowaniu rur ochronnych, dzielonych i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego w REJONIE DYSTRYBUCJI NAKŁO.
4. W miejscach kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi, prace prowadzić pod nadzorem REJONU DYSTRYBUCJI NAKŁO. O przystąpieniu do robót, powiadomić pisemnie REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO z 14 - dniowym wyprzedzeniem i sprawdzić aktualność naniesień oraz złożyć wniosek o wyłączenie urządzeń elektroenergetycznych na czas prowadzonych prac Kosztami nadzoru REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO obciąża inwestora.
5. Po rozwiązaniu kolizji, dokonać metodą bezpośrednią jej inwentaryzacji geodezyjnej na koszt inwestora, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do REJONU DYSTRYBUCJI NAKŁO.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie nie zinwentaryzowanych kabli i urządzeń elektroenergetycznych czynnych i wyłączonych z eksploatacji. W przypadku wystąpienia takich urządzeń, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
7. Zobowiązuje się inwestora budowlanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii sieci elektroenergetycznej oraz:
 - a. pokrycia kosztów usunięcia ewentualnej awarii i jej skutków.
 - b. poniesienia kosztów związanych z ewentualnym wstrzymaniem dostawy energii elektrycznej dla odbiorców ENEA S.A.
 - c. udzielenia pomocy materialnej i sprzętu w celu niezwłocznego usunięcia awarii i jej skutków.
 - d. powiadomienia na swój koszt odbiorców energii elektrycznej ENEA S.A., o przyczynach braku energii, w skutek ewentualnej awarii.
8. Prace budowlane wykonywać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy w tym zakresie.
9. Naniesienie stanowi integralną część projektu budowlanego w zakresie kolizji z siecią elektroenergetyczną.
10. W przypadku kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowanymi robotami budowlanymi lub remontowymi w szczególności w przypadku zbliżenia się do urządzeń znajdujących się pod napięciem, przed przystąpieniem do pracy należy wystąpić do RD Nakło o wyłączenie w uzgodnionym terminie urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.

UWAGI

Naniesienie ważne do dnia:

6 miesięcy od daty wydania

podpis

podpis

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło
89-100 Nakło, ul. Nowa 41A
tel. 052 587 14 01, faks 052 587 14 44
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160

USŁUGI GEODEZYJNE

Jarosław Fabia

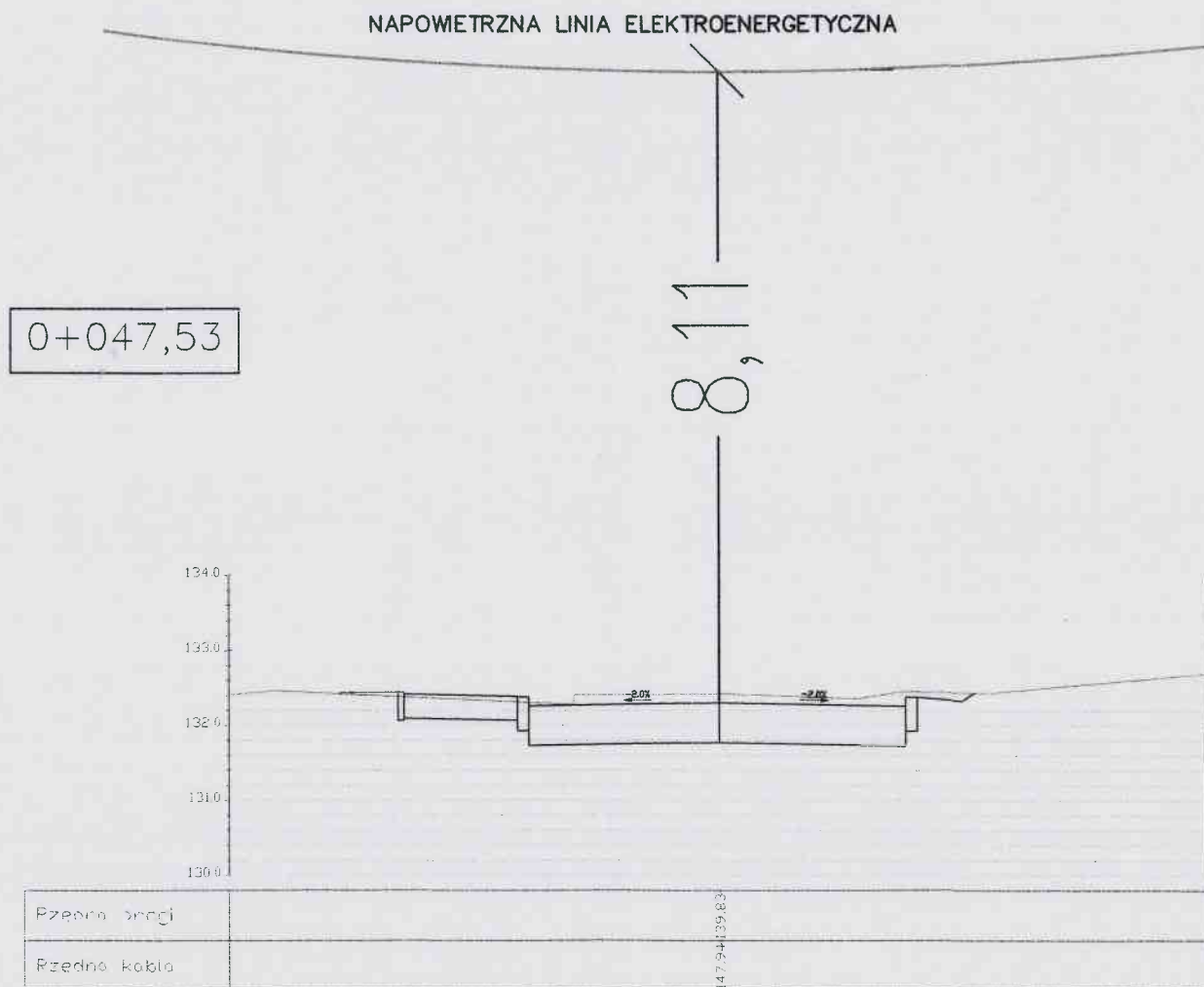
NIP 555-116-65-03

ul. Kosciuszki 15, 89-400 Sępólno Kraj.

tel. 52 388 25 23, kom. 606 277 945

tel. dom. 388 51 43

PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ NR 1



Uzgodniono w
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Region Dystrybucji Nakło

*Obj.: projektu przebudowy
 drogi, gminy w m. Dziechowo.
 Układanie uw.: PE01A262572
 data 30.11.2017r.*



USŁUGI GEODEZYJNE

Jarosław Fabia

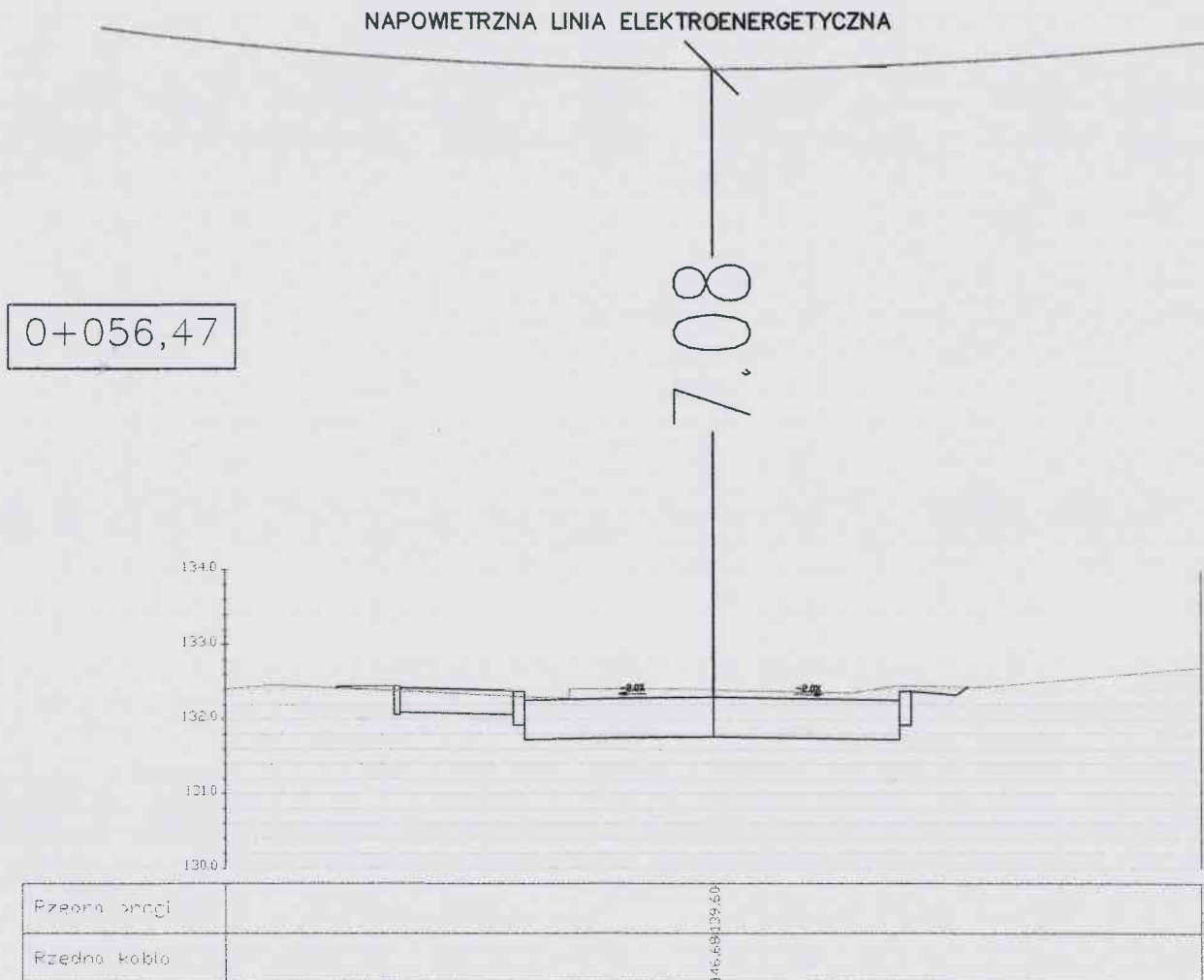
NIP 555-116-65-03

ul. Kościuszki 15, 89-400 Sępólno Kraj.

tel. 52 388 25 23, kom. 606 277 945

tel. dom. 388 51 43

PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ NR 2



Uzgodniona w
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Nakiło

*dot. projektu przebudowy
 drogi gminnej m. Deichnowo
 Uprawnienie nr: PE017P26252
 dnia 30.11.2017r.*



ul. Kościuszki 15, 89-400 Sępólno Kraj.
tel. 52 388 25 23, kom. 606 277 945
tel. dom. 388 51 43

$$0 + 132,18$$

NAPOWIECZNA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA

676

[illegible]

Uzgodmono s
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nisko

dot. projektu przebudowy
drogi gminnej w m. Dzielno
Uzgodniczone w: PDA 262572
20.11.2014.



USŁUGI GEODEZYJNE

Jarosław Fabia

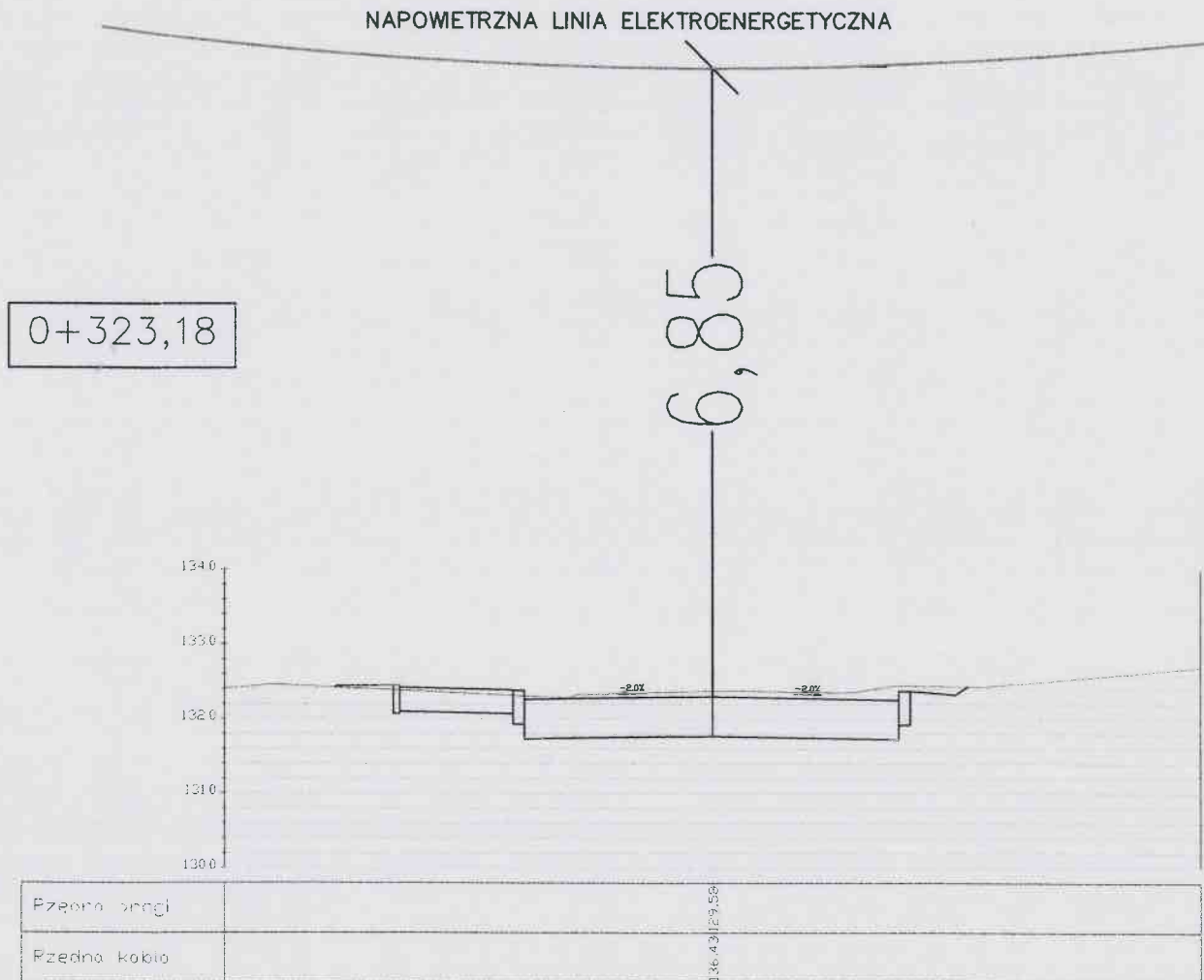
NIP 555-116-65-03

ul. Kościuszki 15, 89-400 Sępólno Kraj.

tel. 52 388 25 23, kom. 606 277 945

tel. dom. 388 51 43

PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ NR 4



Uzgodniono w
Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło

dot. projektu przebudowy...
dot. gminnej w.m. Piszczak
Uzgodnienie nr: PE01AP262572
dnia 30.11.2017.



USŁUGI GEODEZYJNE

Jarosław Fabia

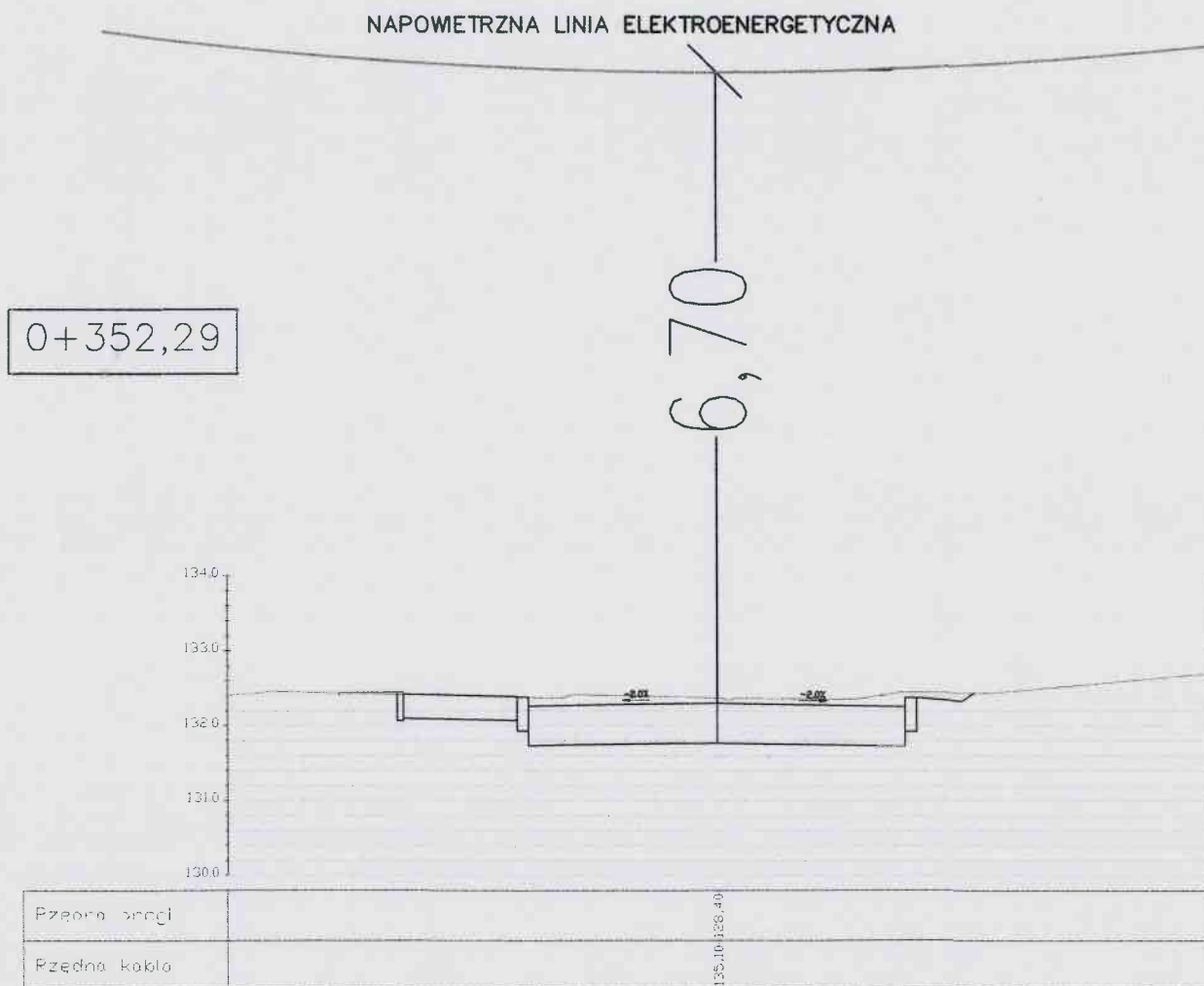
NIP 555-116-65-03

ul. Kościuszki 15, 89-400 Sepólno Kraj.

tel. 52 388 25 23, kom. 606 277 945

tel. dom. 388 51 43

PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ NR 5



Uzgodniono w
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Nakło
 dot.: projektu przebudowy
 drogi gminnej w m. Dziechowo
 Uspodnienie nr: PE017P262572
 dnia 30.11.2017r.



tel. dom. 388 51 43

USŁUGI GEODEZYJNE

Jarosław Fabia

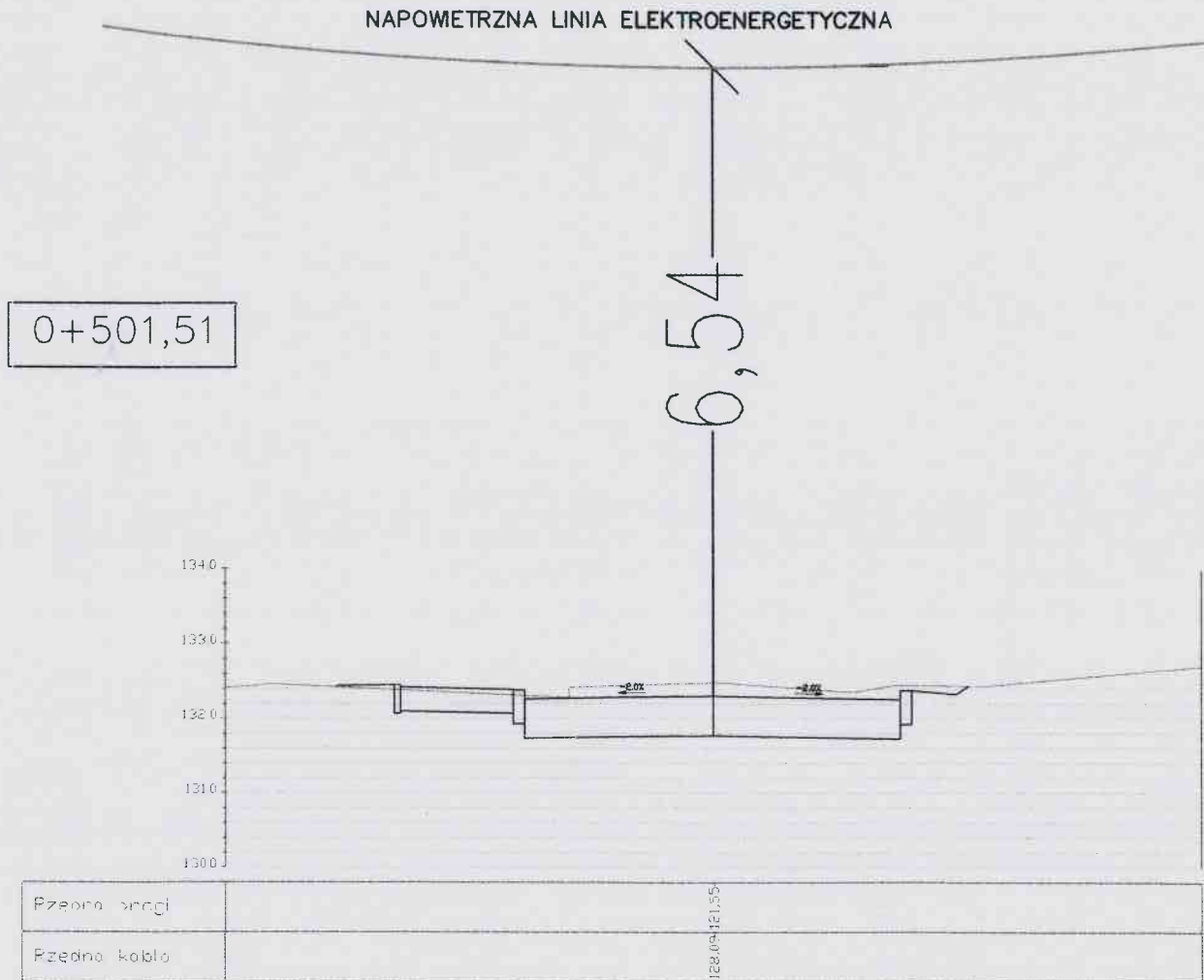
NIP 555-116-65-03

ul. Kościuszki 15, 89-400 Sępólno Kraj.

tel. 52 388 25 23, kom. 606 277 945

tel. dom 388 51 43

PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ NR 7



Uzgodniono w
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Nakło

*dot.: projektu przebudowy
 drogi gminnej w m. Przechowa
 Uzasadnienie nr: PE01AP 262572
 dn. 30.11.2017r.*



Lotar Ziomek

ul. Kasztanowa 5

89-100 Występ

UZGODNIENIE/OPINIA

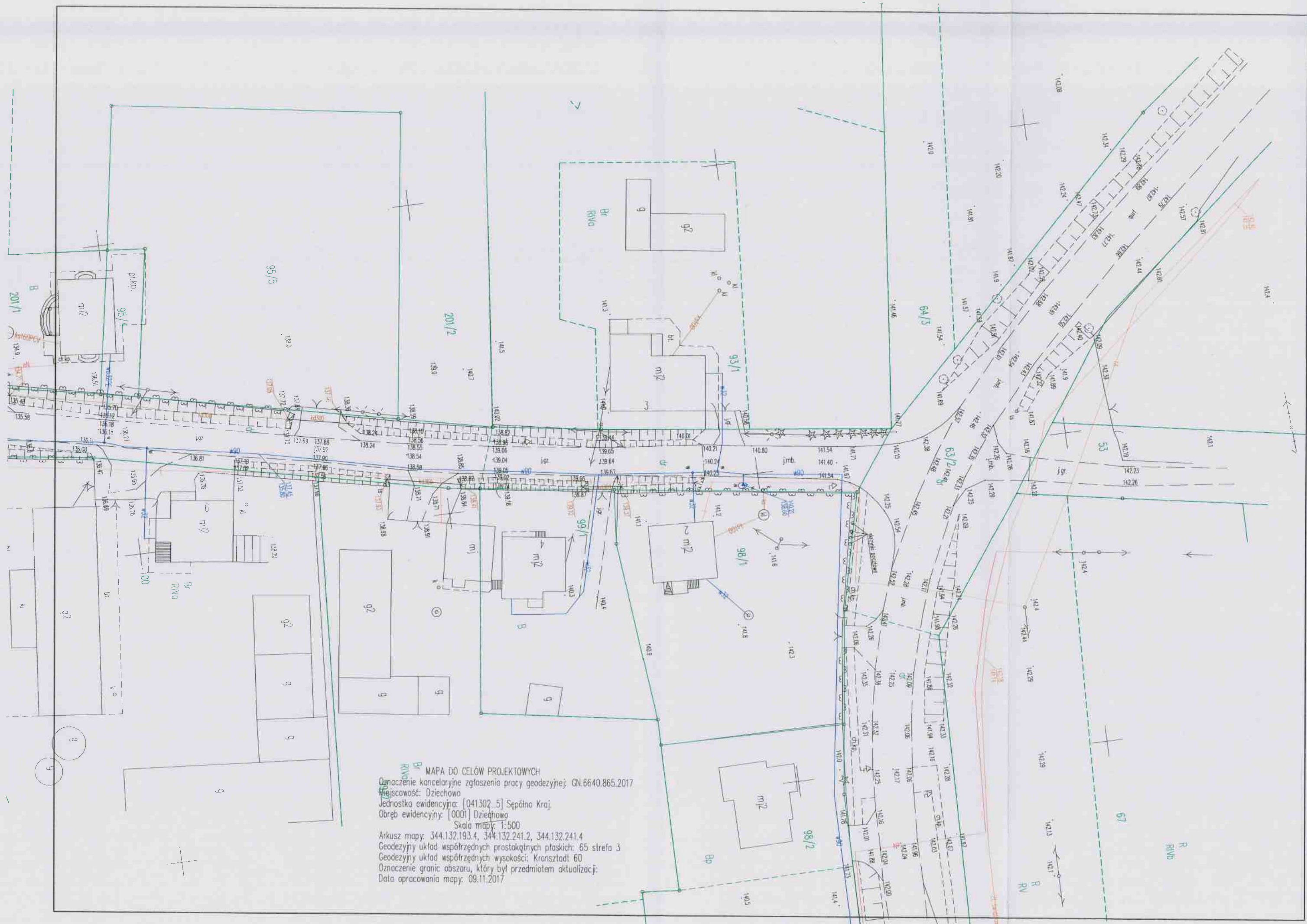
Gmina Sępólno Krajeńskie opiniuje pozytywnie projekt przebudowy drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie usytuowanej na dz. nr 107, 128/7, 186 obręb Dziechowo.

w z. BURMISTRZA

mgr inż. Marek Zienko
Zastępca Burmistrza



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN 6640 865.2017
 Miejscowość: Dziechowo
 Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
 Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
 Skala mapy: 1:500
 Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
 Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
 Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
 Data opracowania mapy: 09.11.2017



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kransztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017



PLAN ORIENTACYJNY
RYS. 1

LEGENDA

— DROGA GMINNA

Inwestor: Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie		Wykonawca:	
Opis: Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie		Nr rys.: 1	
		Data: grudzień 2017	
Skala: 1:25000	Temat: PLAN ORIENTACYJNY	Stadium: Projekt	
		Brano: Projekt	
Projektant: mgr inż. Lator Zdzisław uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14			

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego branży drogowej
dla przedsięwzięcia p.n.:

„Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie”

realizowanego na nieruchomościach gruntowych o n-rach ewidencyjnych podanych na stronie tytułowej projektu.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- właściwe akty prawne,
- uzgodnienia z gestorami sieci: telekomunikacyjnej, energetycznej, wod-kan,
- normy branżowe.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

W ramach realizacji niniejszego projektu przewiduje się do wykonania:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- roboty nawierzchniowe.

3. STAN ISTNIEJACY

Droga gminna w miejscowości Dziechowo obsługuje tereny o zmiennej funkcji i przeznaczeniu. Zapewnia ona dojazd do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów zabudowy siedliskowej oraz do jeziora sępoleńskiego. W przewadze posiada ona przekrój drogowy z jezdnią jednopasową dwukierunkową o nawierzchni gruntowej ulepszonej kruszywem wapiennym, gruntowymi poboczymi i rowami. W obrębie skrzyżowania z drogą powiatową - na dł. 30 m - jezdnia posiada nawierzchnie bitumiczną obramowaną obustronnie krawężnikiem, bez poboczy i rowów, w końcowym odcinku na długości około 100 m, lewostronnie wyposażona jest w chodnik z płyt betonowych 50x50x7 cm. Zjazdy do przyległych posesji posiadają nawierzchnię gruntową i ulepszoną, z zabudowanymi przepustami z rur betonowych w śladzie biegu obustronnych rowów drogowych. Droga gminna nie jest wyposażona w kanalizację deszczową ani w oświetlenie uliczne. Odwodnienie jezdni, zjazdów i chodnika realizowane jest poprzez powierzchniowy spływ do rowów i na przyległy teren.

W granicach pasa drogowego tej drogi zlokalizowana jest infrastruktura techniczna „obca” nie służąca potrzebom zarządczym drogi i jest to sieć wodociągowa, kanalizacyjna, napowietrzna i doziemna energetyczna oraz telekomunikacyjna.

Opisywany powyżej stan został pokazany na niżej zamieszczonych zdjęciach.







4. ZAGOSPODAROWANIE PROJEKTOWANE

Projekt przewiduje przebudowę drogi gminnej w zakresie korekty geometrii osi jezdni, wykonania nowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego co skutkować będzie również zwiększeniem jej nośności i parametrów użytkowych, obramowanie jezdni obustronnie krawężnikiem wystającym, budowę lewostronnie chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej, przebudowę istniejących zjazdów z nadaniem im również nowej geometrii i nawierzchni z brukowej kostki betonowej, likwidację rowów drogowych i przepustów pod zjazdami.

Projekt niniejsze nie obejmuje pasa drogowego drogi powiatowej i nie ingeruje w nią.

CHARAKTERYSTYKA PRZEKROJÓW KONSTRUKCYJNYCH:

jezdnia

- w-wa ścierna gr. 4 cm z bet. asfalt. AC8S 50/70,
- w-wa wiążąca gr. 4 cm z bet. asfalt. AC11W 50/70,
- podbudowa zasadnicza gr. 20 cm z mieszanki niezwiązanej,
- w-wa stabilizująca podłoże gr. 15 cm z gruntocementu C_{1,5/2,0}

chodnik

- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm (*szara*),
- podsypka cem.-piask. gr. 5 cm,
- w-wa odsączająca gr. 15 cm.

zjazd indywidualny:

- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm (*kolor*),
- podsypka cem.-piask. gr. 3 cm,
- podbudowa gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm,
- w-wa stabilizująca podłoże gr. 15 cm z gruntocementu C_{1,5/2,0}

Ilościowe zestawienie projektowanego zagospodarowania

Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego	2 605,63 m ²
Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	604,42 m ²
Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm kolorowej	323,70 m ²
Obramowanie krawężnikiem betonowym	1 160,10 mb
Obramowanie obrzeżem betonowym	455,60 mb

5. PROFIL PODŁUŻNY

Projektowane profile podłużne przebiegu chodnika przedstawiają rysunki nr 4.1-4.2.

6. ODWODNIENIE DROGI

Pas drogowy drogi gminnej odwadniany będzie powierzchniowo do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej będącej przedmiotem oddzielnego opracowania.

7. OŚWIETLENIE DROGOWE

W ramach przebudowy drogi gminnej nie przewidziano budowy oświetlenia ulicznego.

8. KOLIZJE Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Projektowane przedsięwzięcie zostało uzgodnione z gestorami sieci posiadającymi swoje urządzenia w pasie przedmiotowej drogi gminnej. Sieć telekomunikacyjną oraz doziemną sieć energetyczną należy zabezpieczyć pod nawierzchnią jezdni i zjazdów poprzez nałożenie na przewody dwudzielnych rur osłonowych $\varnothing 110$ mm. Ich lokalizację pokazano na rysunkach 3.1-3.3 będących częścią niniejszego projektu. Ponadto należy zastosować się do wszystkich warunków zawartych uzgodnieniach podanych przez gestorów sieci.

Zawory wodociągowe i studzienki telekomunikacyjne należy wynieść do poziomu nowoprojektowanego zagospodarowania.

9. OCHRONA ZABYTKÓW

W wypadku odkrycia podczas prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu posiadającego cechy zabytku, należy je wstrzymać, a przedmiot i miejsce znalezienia zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu / Delegatura w Bydgoszczy, a jeśli nie będzie to możliwe – Burmistrza Sępólna Krajeńskiego.

10. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

11. ROBOTY BUDOWLANE

Wykonanie poszczególnych rodzajów zaprojektowanych robót musi być zgodne z opisem zawartym w treści „Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”, które stanowią zawartość dokumentacji przetargowej będącej w posiadaniu Inwestora.

mgr inż. **Łotar Ziomek**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej: drogowej
Nr ewid. KUP/0115/P000/14

BILANS ROBÓT ZIEMNYCH – Os							
Pikieta	Pow. wykopu	Pow. nasypu	Obj. wykopu	Obj. nasypu	Całk. obj. wykopu	Całk. obj. nasypu	Obj. netto
0+014.37	3.18	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+030.00	3.08	0.06	48.91	2.03	48.91	2.03	46.88
0+045.00	2.57	0.28	42.39	2.51	91.31	4.54	86.76
0+060.00	2.63	0.35	38.98	4.68	130.29	9.22	121.06
0+075.00	2.38	0.32	37.56	5.00	167.84	14.23	153.62
0+090.00	2.64	0.55	37.66	6.54	205.50	20.77	184.74
0+105.00	2.47	0.40	38.34	7.10	243.84	27.87	215.98
0+120.00	2.58	0.33	37.90	5.46	281.74	33.33	248.41
0+135.00	3.51	0.18	45.66	3.87	327.40	37.20	290.20
0+150.00	3.78	0.00	54.66	1.37	382.07	38.57	343.50
0+165.00	3.44	0.17	54.07	1.27	436.14	39.84	396.30
0+180.00	3.02	0.15	48.39	2.43	484.53	42.26	442.27
0+195.00	2.79	0.06	43.62	1.57	528.15	43.84	484.31
0+210.00	2.64	0.37	40.75	3.20	568.90	47.03	521.86
0+225.00	3.21	0.39	43.85	5.70	612.75	52.73	560.02
0+240.00	2.77	0.13	44.79	3.95	657.54	56.68	600.86
0+255.00	2.42	0.28	38.90	3.12	696.44	59.80	636.64
0+270.00	2.35	0.36	35.80	4.85	732.23	64.65	667.59
0+285.00	2.65	0.35	37.51	5.37	769.74	70.02	699.72
0+300.00	3.02	0.29	42.90	4.70	812.64	74.72	737.92
0+315.00	4.16	0.30	54.58	4.35	867.23	79.07	788.16
0+330.00	4.15	0.34	63.46	4.66	930.68	83.72	846.96
0+345.00	2.74	0.27	51.95	4.53	982.64	88.25	894.39
0+360.00	3.29	0.32	45.27	4.41	1027.91	92.66	935.25
0+375.00	3.40	0.26	50.57	4.14	1078.48	96.80	981.68
0+390.00	3.42	0.10	51.43	2.56	1129.91	99.36	1030.55
0+405.00	2.77	0.57	46.66	4.78	1176.57	104.14	1072.44
0+420.00	2.29	0.11	38.05	4.99	1214.62	109.12	1105.49
0+435.00	3.50	0.03	43.99	1.05	1258.61	110.18	1148.43
0+450.00	2.05	0.08	41.96	0.83	1300.57	111.01	1189.56
0+465.00	2.65	0.12	35.21	1.51	1335.77	112.52	1223.26
0+480.00	3.02	0.11	42.60	1.71	1378.38	114.23	1264.15
0+491.59	2.80	0.26	33.85	2.16	1412.23	116.38	1295.85
0+502.95	3.12	0.07	33.62	1.88	1445.86	118.27	1327.59







PROJEKT
ZADOSPODAROWANIA
TERENU

RYS. 2.1

SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

LEGENDA

-  Nowierzchnia jezdni – beton asfaltowy
-  Zjazdy do posesji – polbruk grafitowy
-  Nowierzchnia dojeżdż do posesji – polbruk szary
-  Obramowania nowierzchni – krawężniki, obrzeża
-  Studzienki wpustowe – wg opracowania branżowego
-  Dwudzielne rury osłoniowe

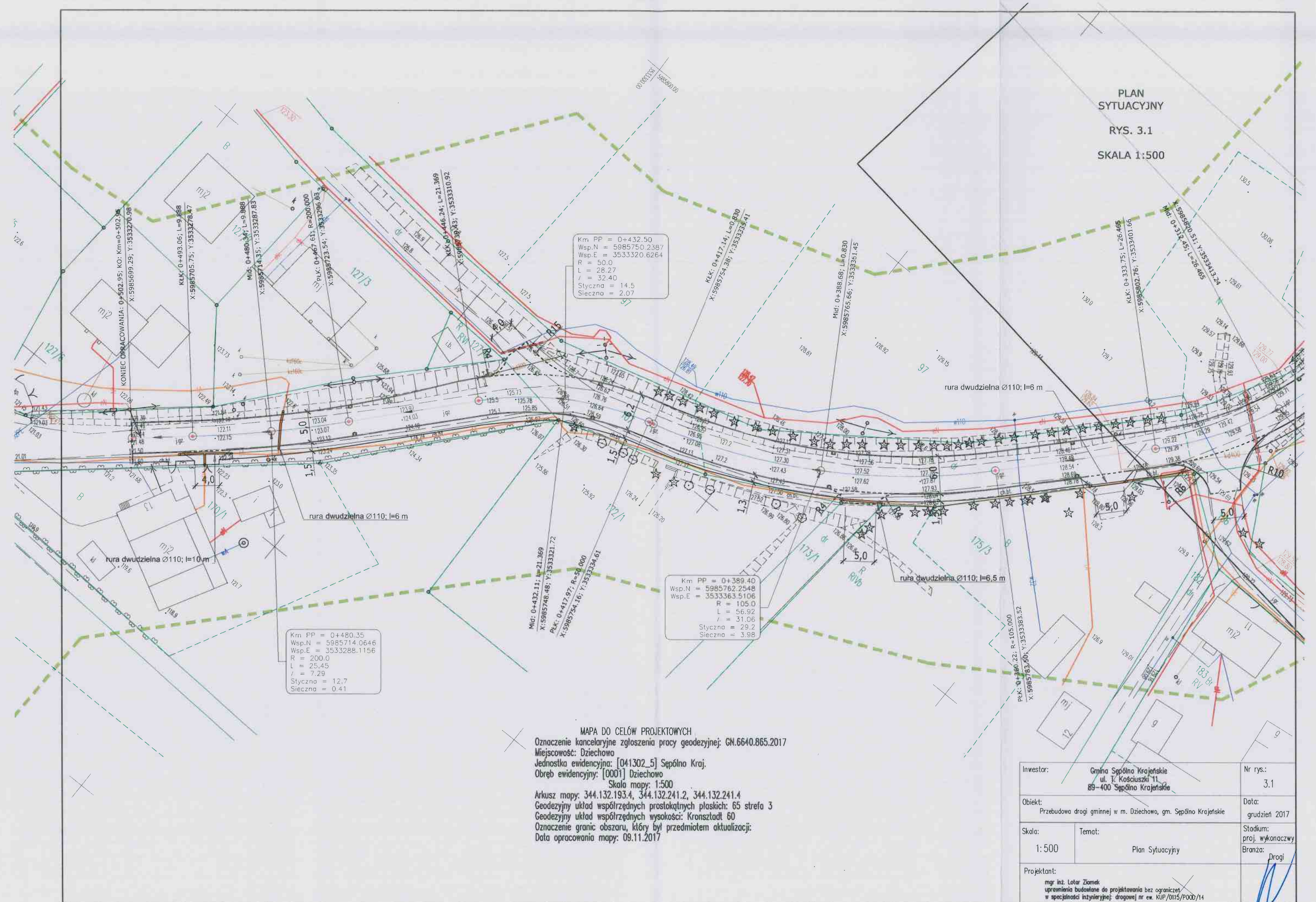
Investor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.: 2.1
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data: grudzień 2017
Skala:	1:500	Stadium: proj. wykonawczy
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Branża: Drogi
Projektant:	mgr inż. Łotar Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	

PROJEKT
ZADOSPODAROWANIA
TERENU
RYS. 2.2

SKALA 1:500



PLAN
SYTUACYJNY
RYS. 3.1
SKALA 1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
Miejscowość: Dziechowo
Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
Obszar ewidencyjny: [0001] Dziechowo
Skala mapy: 1:500
Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Data opracowania mapy: 09.11.2017

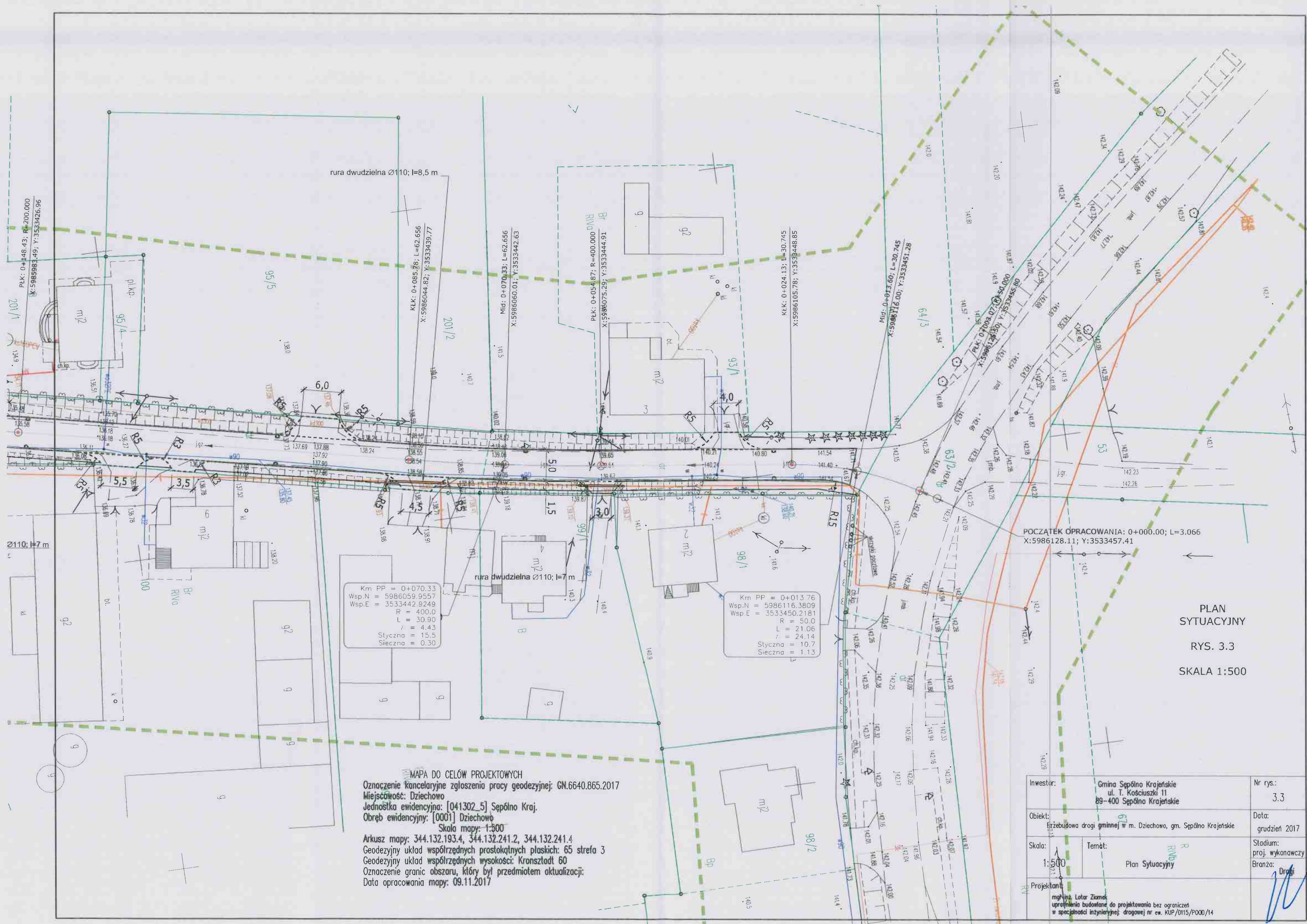
Investor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kosciuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.: 3.1
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data: grudzień 2017
Skala:	1:500	Stadium: proj. wykonawczy
Temat:	Plan Sytuacyjny	Branża: Drogi
Projektant:	mgr inż. Łotar Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii: drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	

PLAN
SYTUACYJNY

RYS. 3.2

SKALA 1:500





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.865.2017
 Miejscowość: Dziechowo
 Jednostka ewidencyjna: [041302_5] Sępólno Kraj.
 Obręb ewidencyjny: [0001] Dziechowo
 Skala mapy: 1:500
 Arkusz mapy: 344.132.193.4, 344.132.241.2, 344.132.241.4
 Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3
 Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt 60
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
 Data opracowania mapy: 09.11.2017

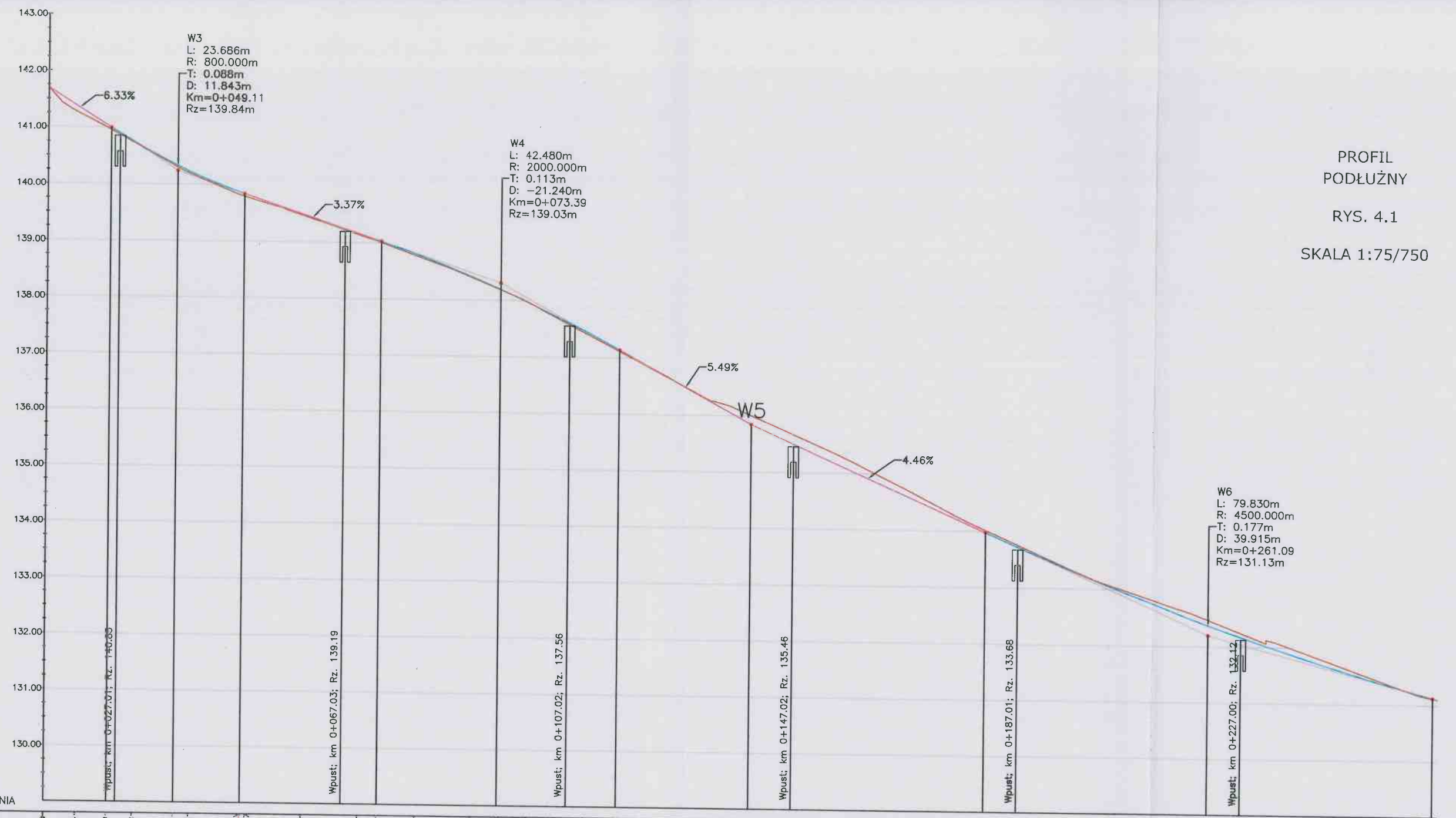
POCZĄTEK OPRACOWANIA: 0+000.00; L=3.066
 X:5986128.11; Y:3533457.41

PLAN
 SYTUACYJNY

RYŚ. 3.3

SKALA 1:500

Investor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.: 3.3
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data: grudzień 2017
Skala:	1:500	Stadium: proj. wykonawczy
Projektant:	mgr inż. Łukasz Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	Branża: Drogi



PROFIL
 PODŁUŻNY
 RYS. 4.1
 SKALA 1:75/750

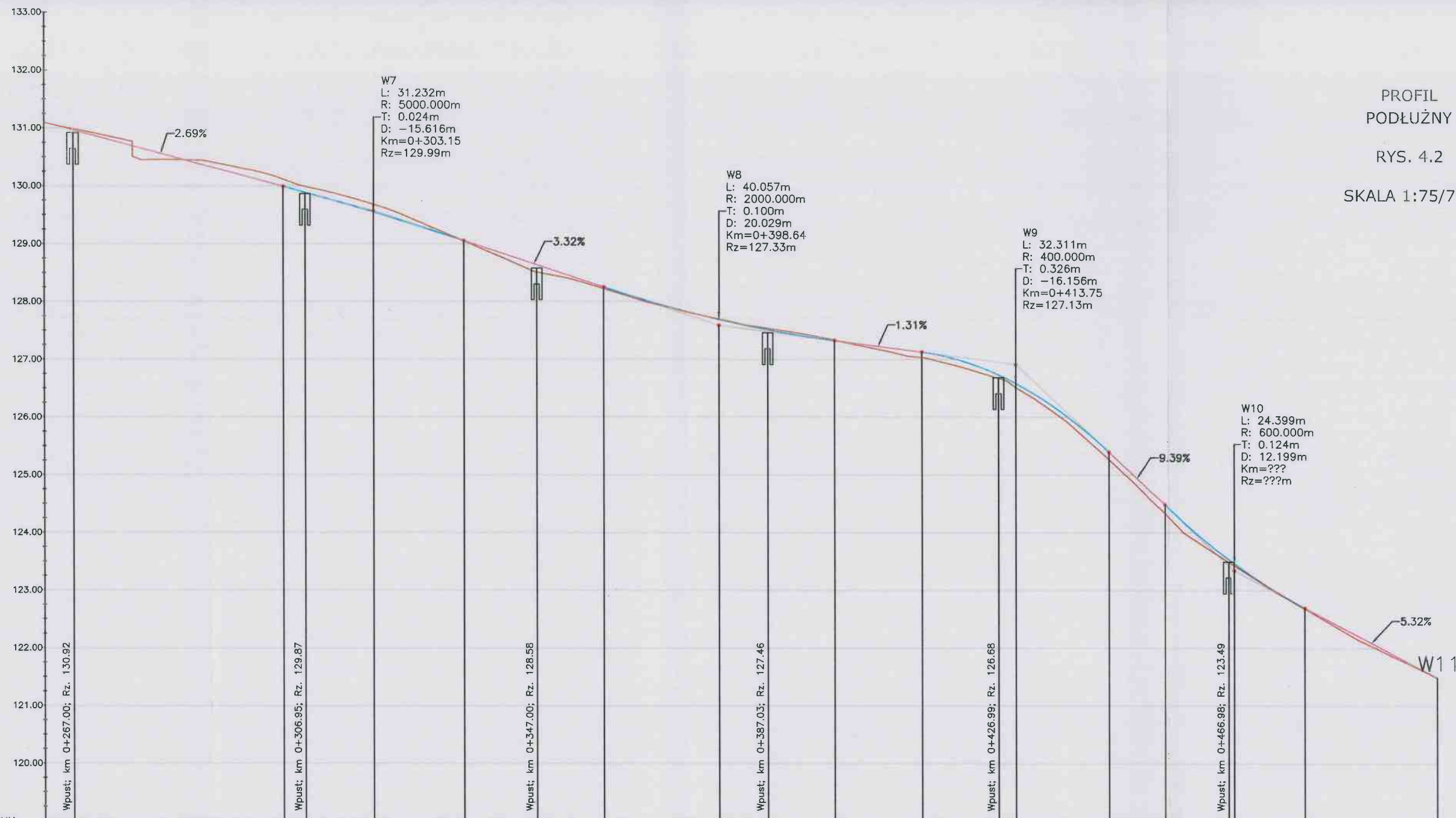
POZIOM ODNIESIENIA														
Rzędne niwelety	141.34	140.98	140.72	140.35	140.20	139.84	139.81	139.45	139.14	138.20	137.95	137.45	136.85	135.82
Rzędne istniejące	141.24	140.95	140.70	140.30	140.17	139.80	139.77	139.45	139.12	138.19	137.95	137.42	136.81	135.78
Różnice rzędnych	0.10	0.04	0.02	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03	0.04	0.04
Elementy niwelety	L=11.06m i=-6.33%		R=800.00m L=23.69m		L=24.27m i=-3.37%		R=2000.00m L=42.48m		L=23.53m i=-5.49%		L=41.84m i=-4.46%		R=4500.00m L=79.83m	
Elementy trasy	ŁUK POZIOMY R=80.00m L=21.06m		PROSTA L=30.75m		ŁUK POZIOMY R=400.00m L=30.90m		PROSTA L=62.66m		ŁUK POZIOMY R=200.00m L=32.06m		PROSTA L=110.64m		PROSTA L=110.64m	
Odległości	20.00	23.43	30.00	37.27	40.00	48.11	50.00	60.00	70.00	73.38	80.00	84.63	90.00	94.41
Kilometraż	0+014	0+037	0+067	0+104	0+144	0+192	0+222	0+282	0+355	0+428	0+508	0+592	0+703	0+814

Investor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.:	4.1
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie	Data:	grudzień 2017
Skala:	1:500	Temat:	Profil podłużny
Projektant:	mgr inż. Łukasz Zarek uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr m. KUP/0115/P000/14		Stadium: proj. wykonawczy Branża: Drogi

PROFIL
PODŁUŻNY

RYS. 4.2

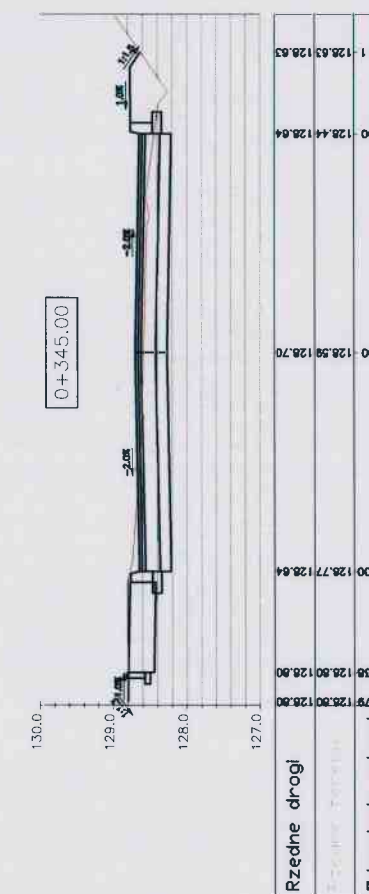
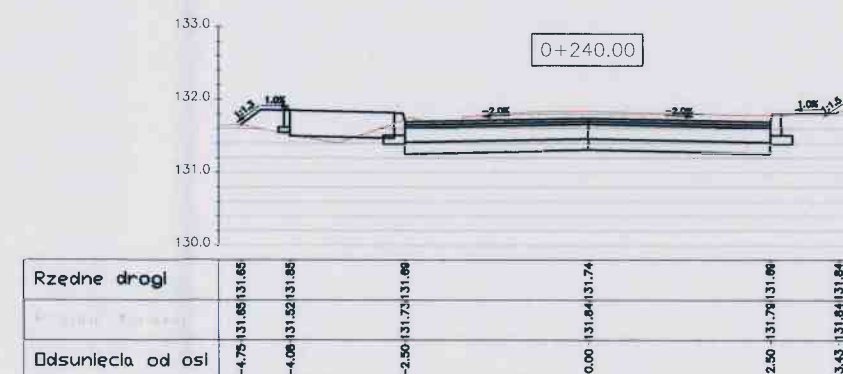
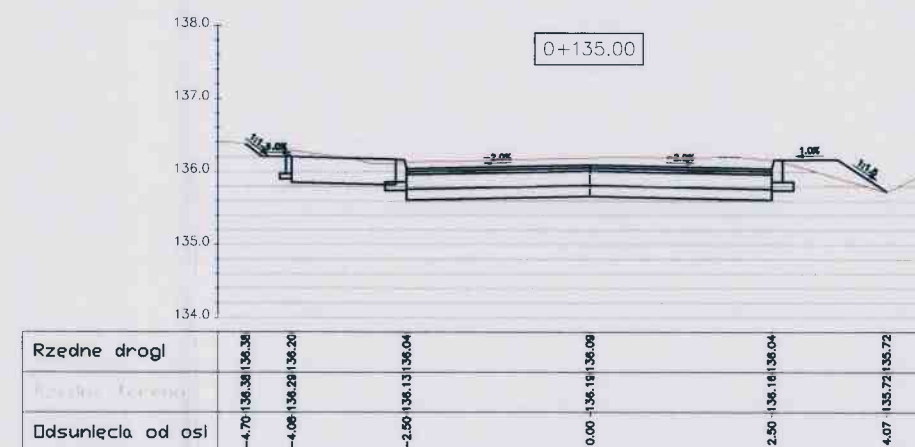
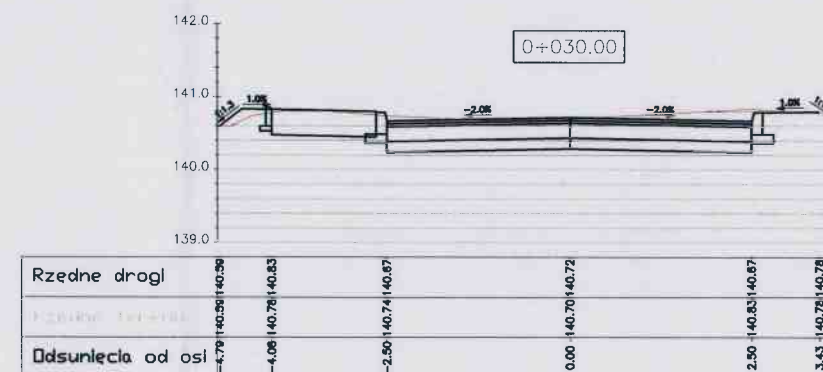
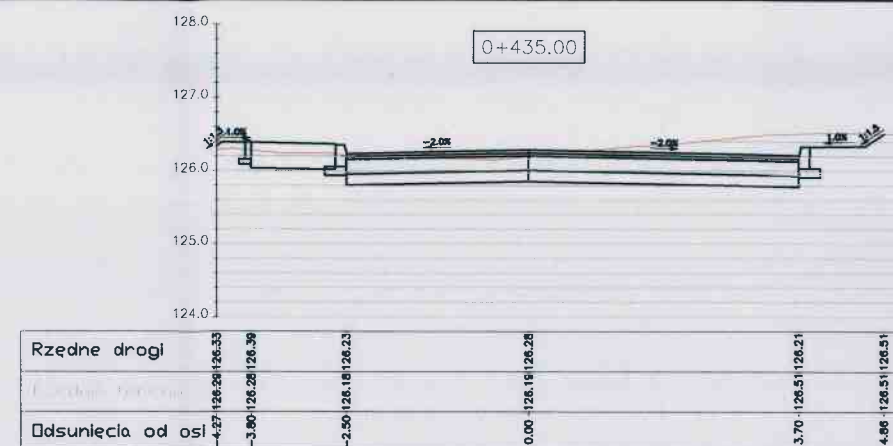
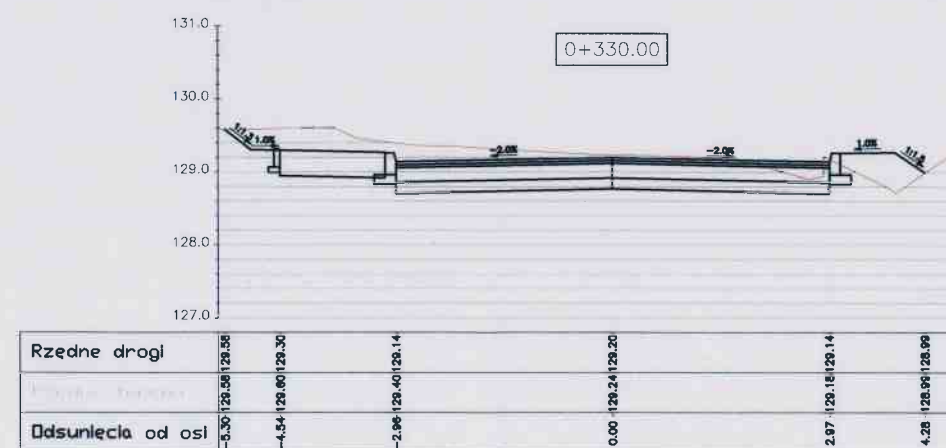
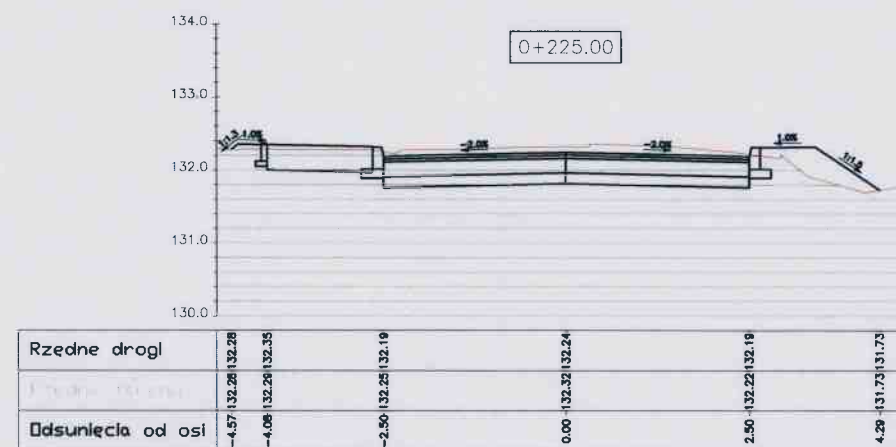
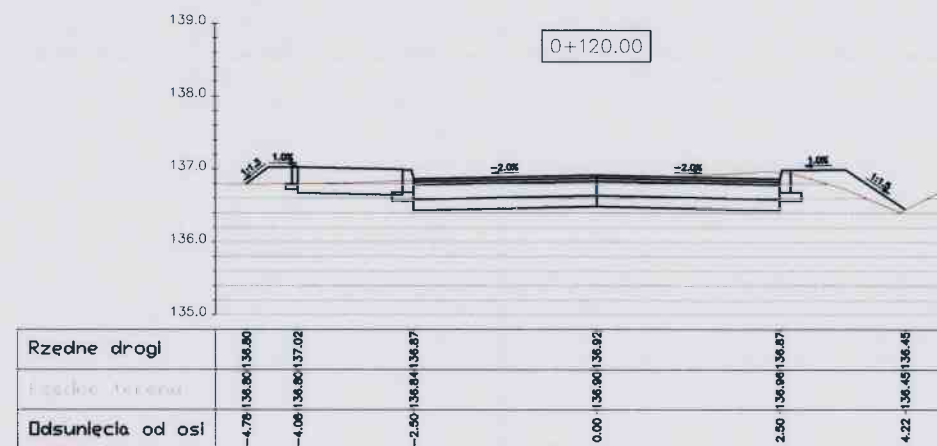
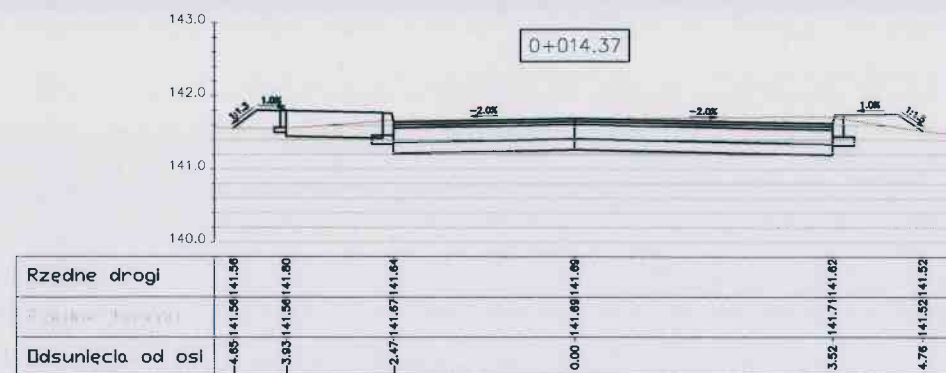
SKALA 1:75/750



POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	130.92	130.93	130.89	130.82	130.35	130.06	129.99	129.80	129.55	129.51	129.20	129.06	128.87	128.54	128.25	128.21	127.91	127.69	127.67	127.66	127.46	127.33	127.31	127.18	127.13	127.00	126.56	126.55	126.51	126.40	126.03	124.49	124.10	123.47	123.32	122.70	122.70	122.17	121.64	
Rzędne istniejące	130.92	130.93	130.89	130.82	130.35	130.06	129.99	129.80	129.55	129.51	129.20	129.06	128.87	128.54	128.25	128.21	127.91	127.69	127.67	127.66	127.46	127.33	127.31	127.18	127.13	127.00	126.56	126.55	126.51	126.40	126.03	124.49	124.10	123.47	123.32	122.70	122.70	122.17	121.64	
Różnice rzędnych	-0.04	0.17	-0.08	-0.14	-0.12	-0.12	-0.13	-0.04	0.01	0.06	0.08	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	-0.09	0.10	0.11	0.08	0.08	0.11	0.13	0.13	0.16	0.17	0.04	0.02	0.01	0.01	-0.06	-0.01	
Elementy niwelety	PROSTA L=42.06m i=-2.69%		ŁUK POZIOMY R=5000.00m L=31.23m		PROSTA L=24.20m i=-3.32%		ŁUK POZIOMY R=2000.00m L=40.06m		PROSTA L=13.11m i=-1.31%		ŁUK POZIOMY R=400.00m L=32.31m		PROSTA L=8.67m i=-9.39%		ŁUK POZIOMY R=600.00m L=24.40m		PROSTA L=22.82m i=-5.32%																							
Elementy trasy	PROSTA L=110.64m		ŁUK POZIOMY R=60.00m L=42.60m		PROSTA L=26.46m		ŁUK POZIOMY R=100.00m L=56.92m		PROSTA L=4.33m		ŁUK POZIOMY R=50.00m L=28.27m		PROSTA L=21.37m		ŁUK POZIOMY R=200.00m L=25.48m		PROSTA L=9.89m																							
Odległości	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	230.00	240.00	250.00	260.00	270.00	280.00	290.00	300.00	310.00	320.00	330.00	340.00	350.00	360.00	370.00	380.00	390.00	400.00	410.00	420.00	430.00	440.00		
Kilometraż	0+262				0+300										0+400																							0+500	0+503	

Investor:	Gmina Świdno Krajenskie ul. T. Kosciuszki 11 89-400 Świdno Krajenskie	Nr rys:	4.2
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowa, gm. Świdno Krajenskie	Data:	grudzień 2017
Skala:	1:500	Temat:	Profil podłużny
Projektant:	mgr inż. Łukasz Ziemek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii drogowej nr ew. KUP/0115/P/000/14	Stadium:	proj. wykonawczy
		Branda:	Drogi

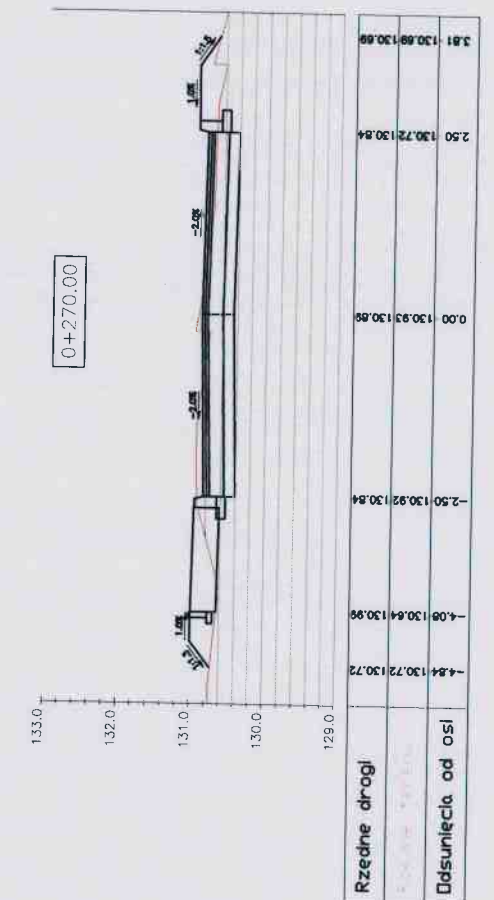
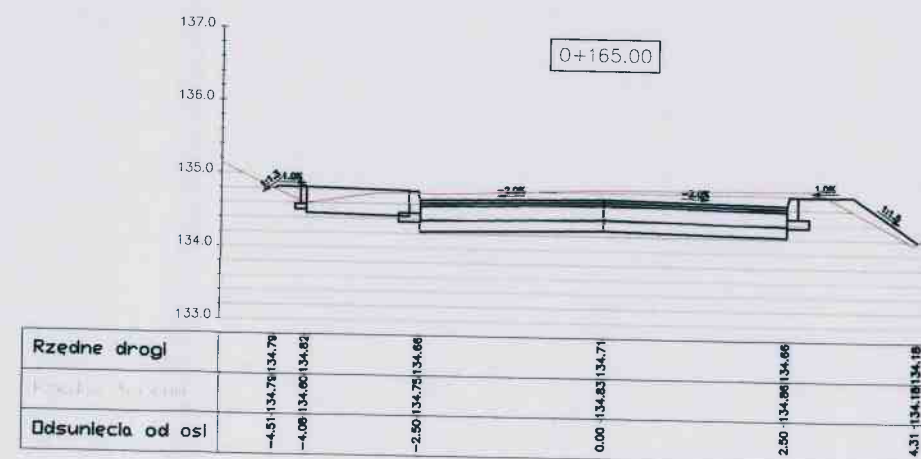
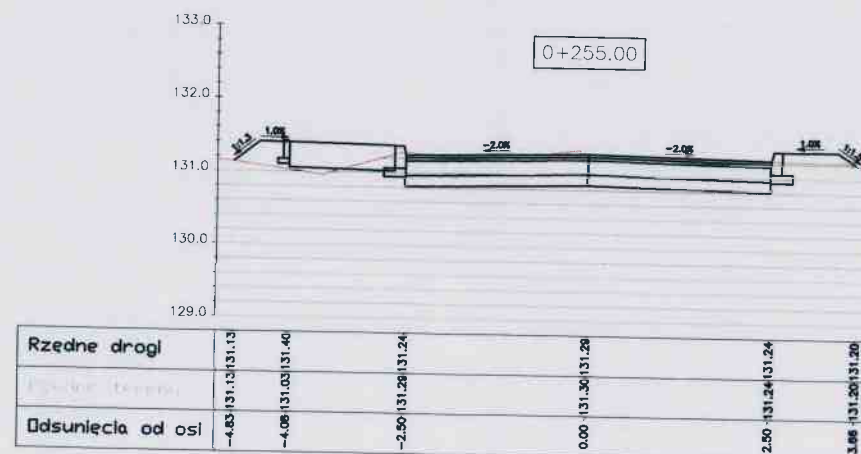
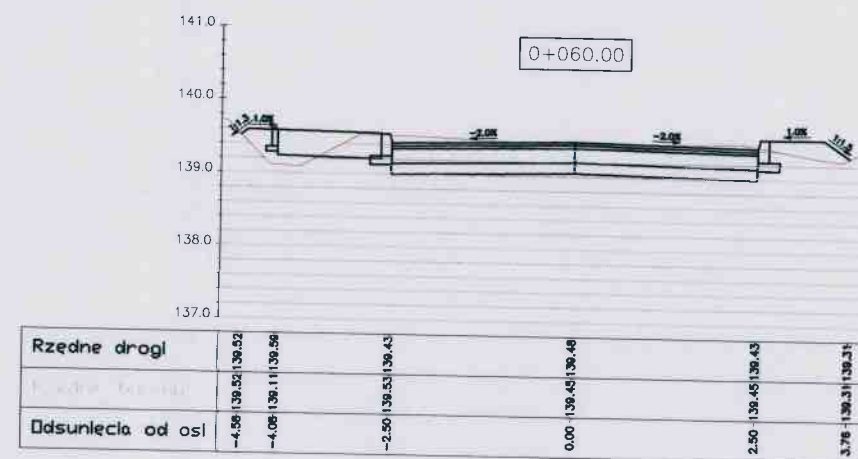
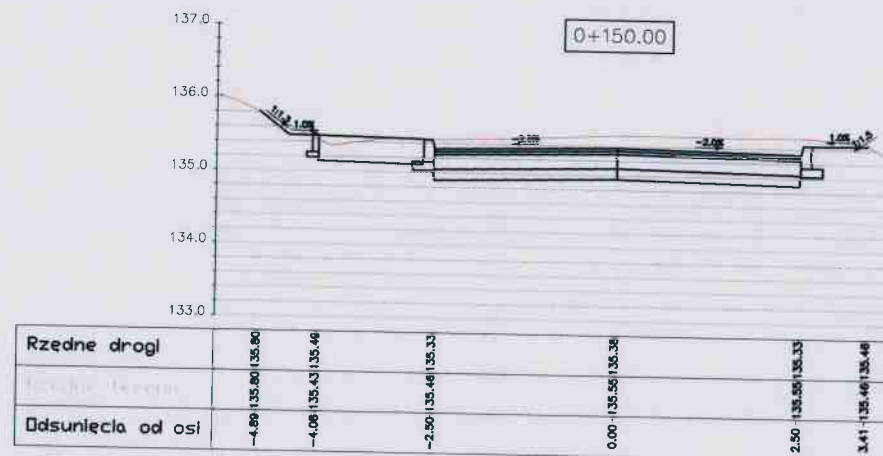
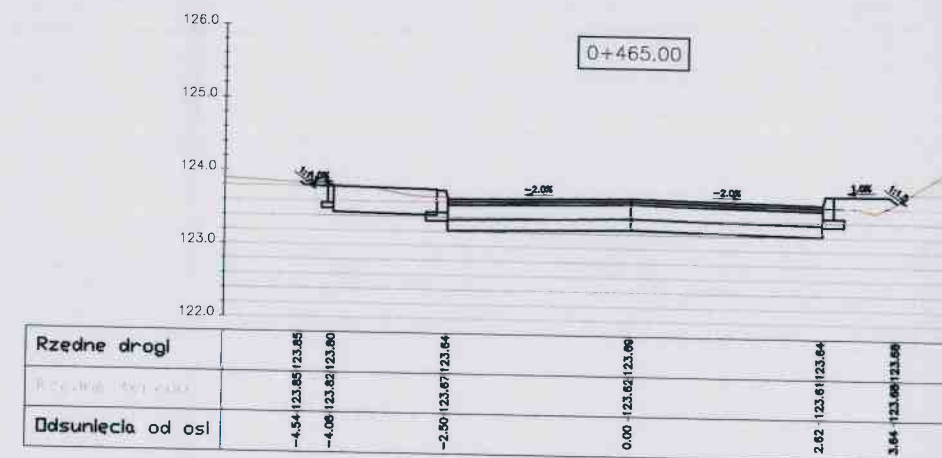
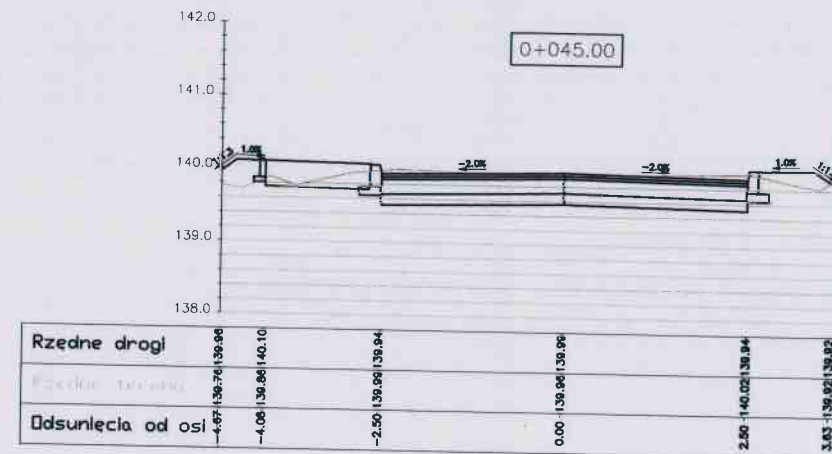
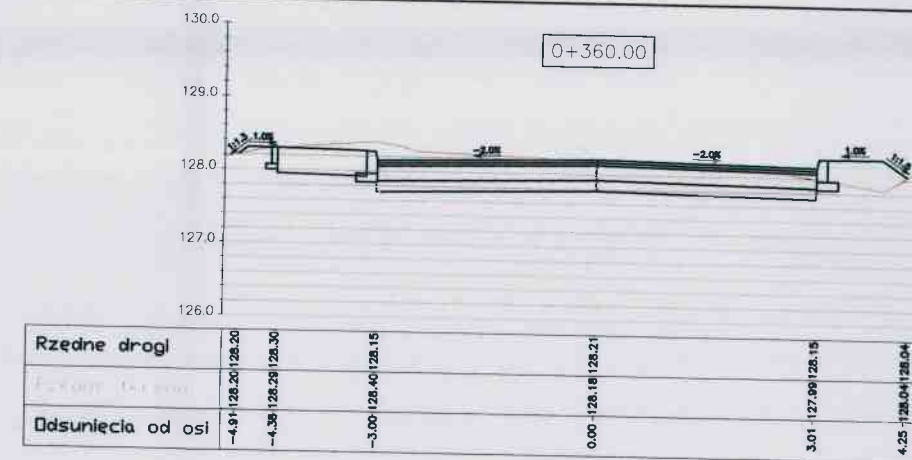
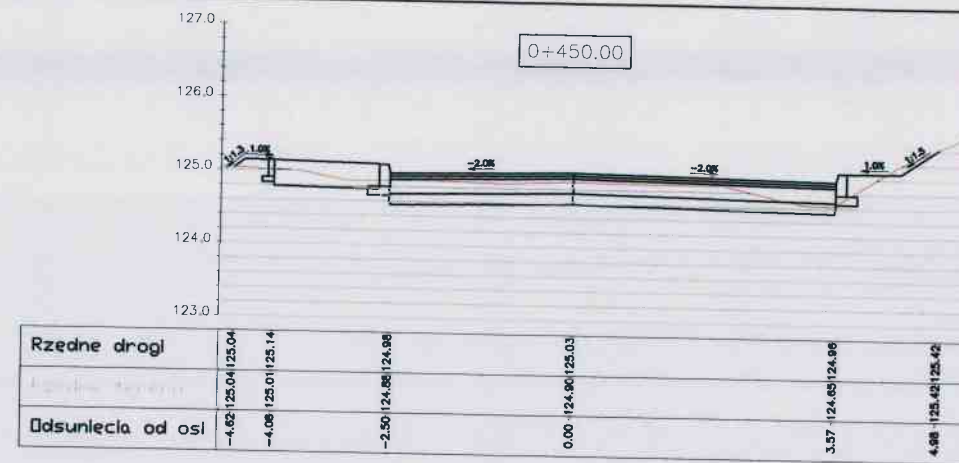


PRZEKROJE
POPRZECZNE

RYS. 5.1

SKALA 1:100

Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.:	5.1
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechtowo, gm. Sępólno Krajeńskie		Data: grudzień 2011
Skala:	Temat:	Stadium:	proj. wykonac.
1:500	Przekroje poprzeczne	Branża:	Drogi
Projektant: mgr inż. Łukasz Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: drogowej nr ew. KSP.015/P000/7/14			

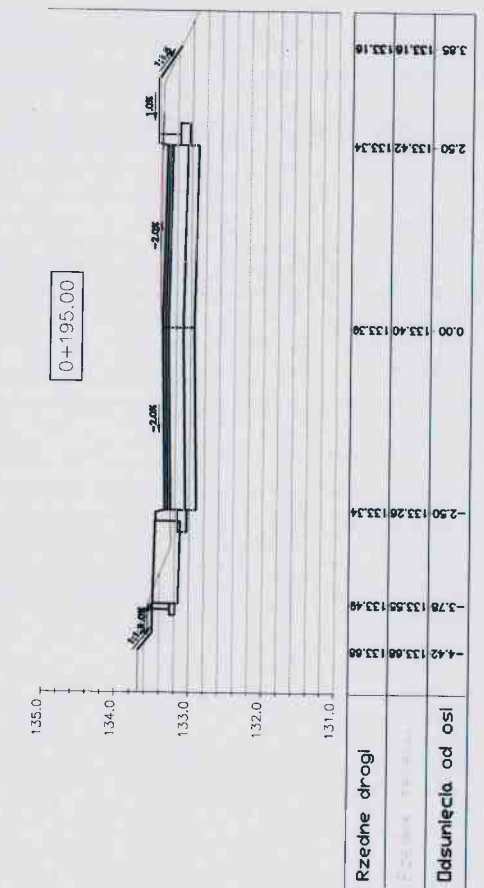
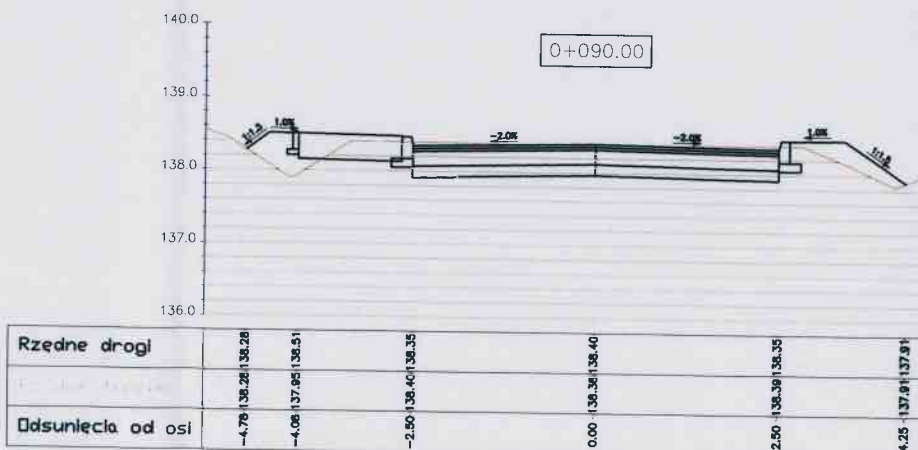
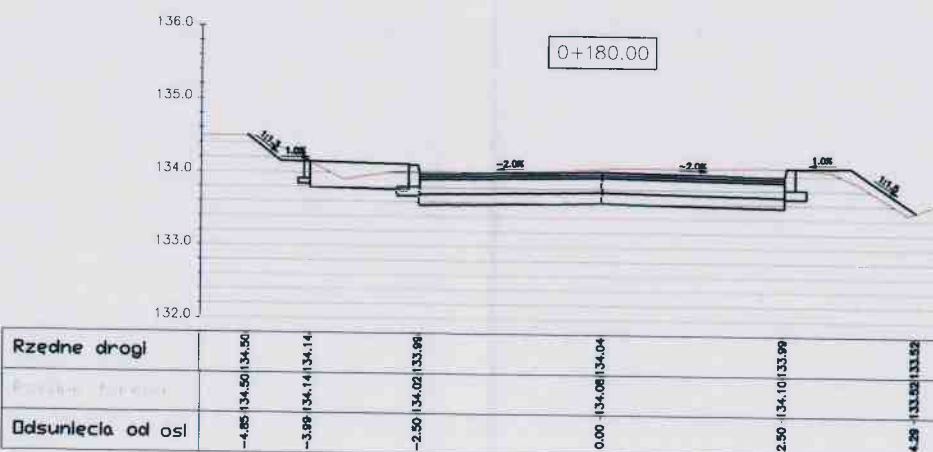
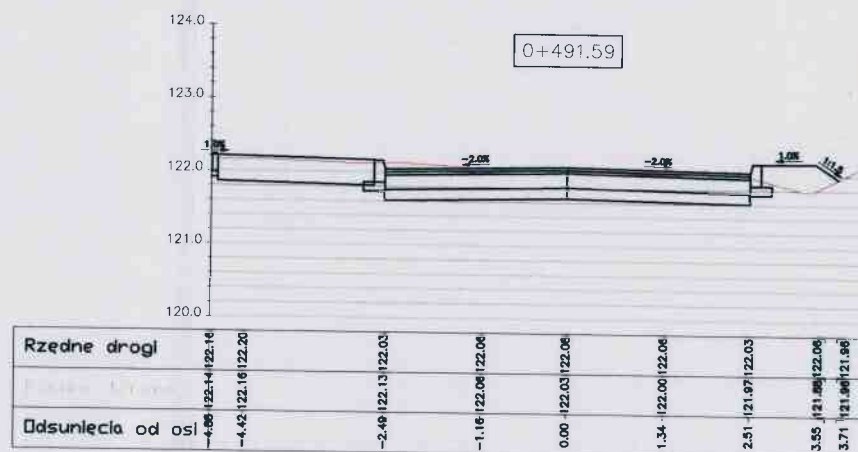
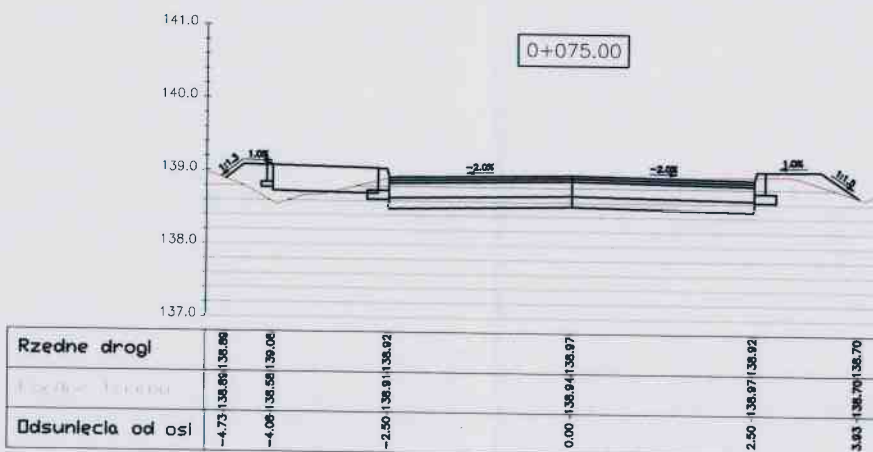
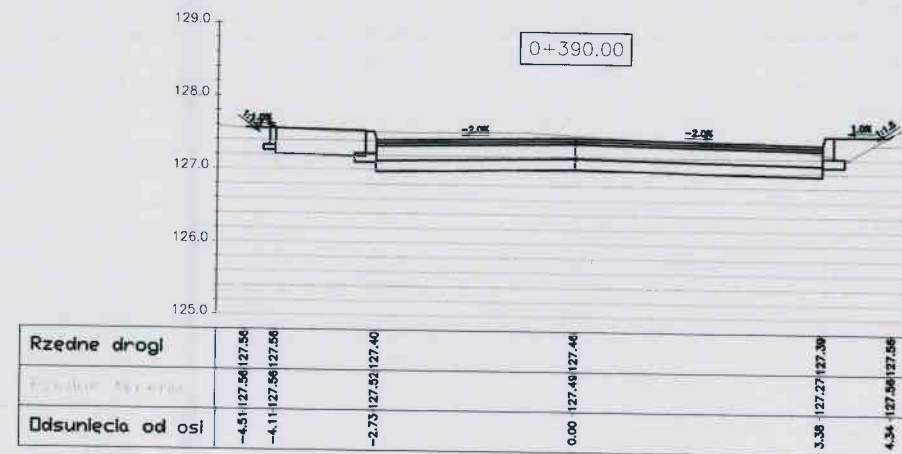
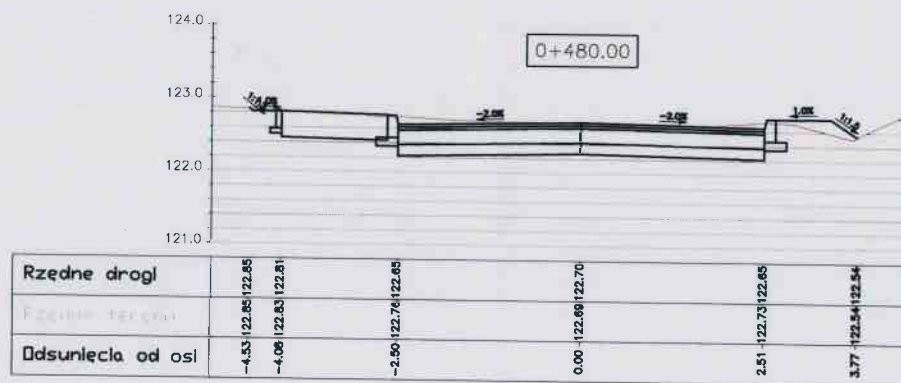
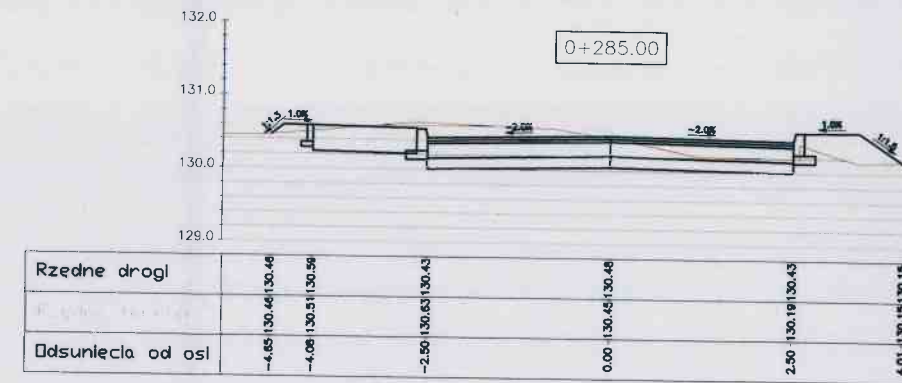
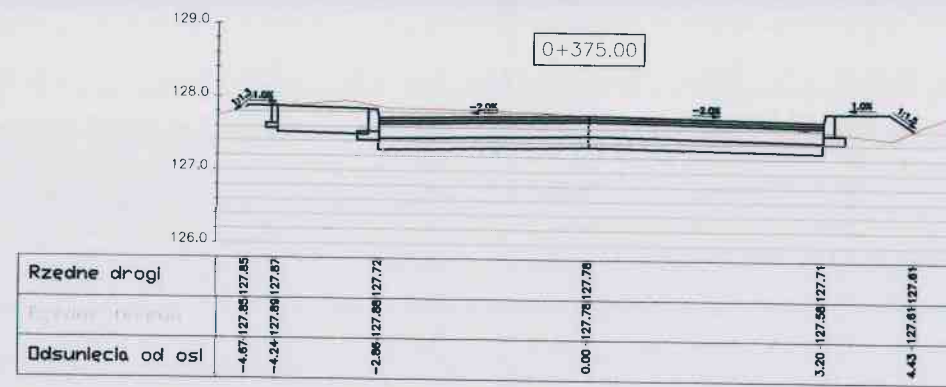


PRZEKROJE
POPRZECZNE

RYS. 5.2

SKALA 1:100

Investor:	Gmina Sepólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sepólno Krajeńskie	Nr rys.:	5.2
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sepólno Krajeńskie	Data:	grudzień 2017
Skala:	1:500	Temat:	Przekroje poprzeczne
Projektant:	mjr inż. Lota Ziemek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierii drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	Stadium:	proj. wykonawczy
		Bransz:	Drogi

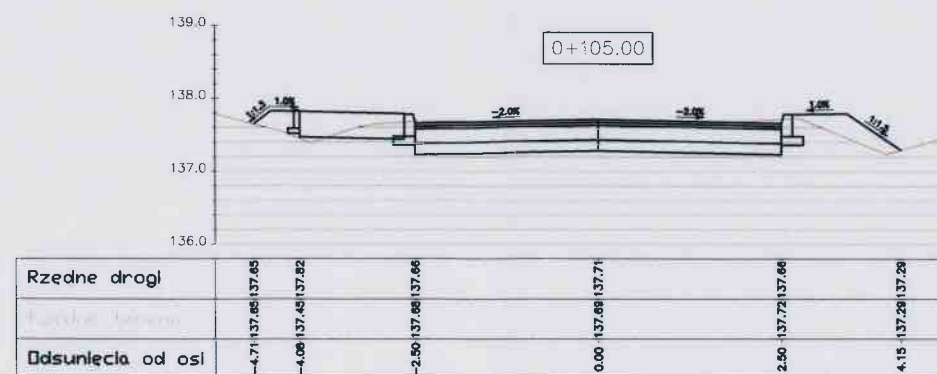
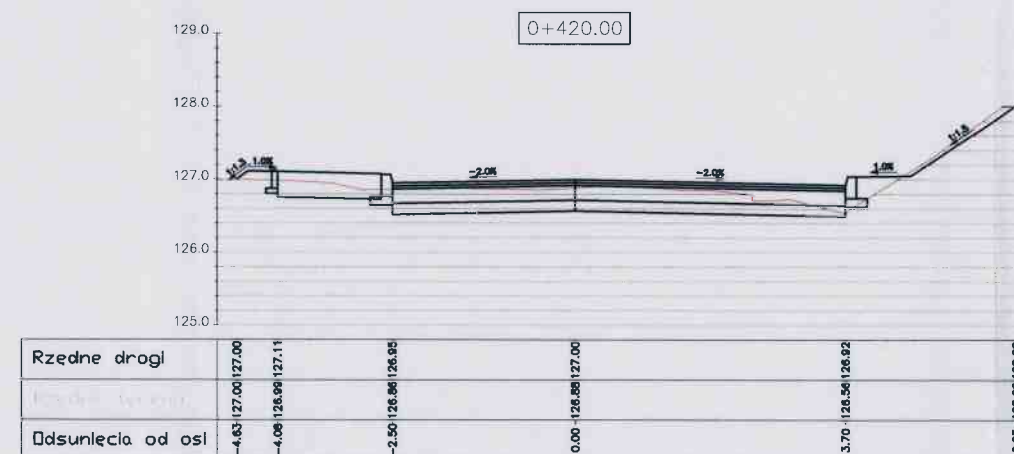
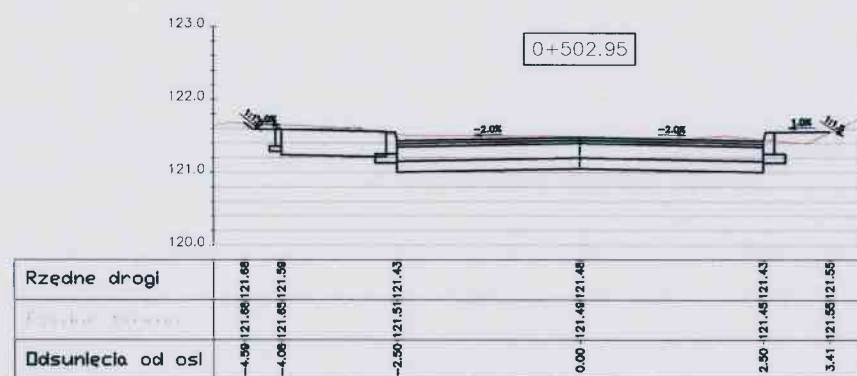
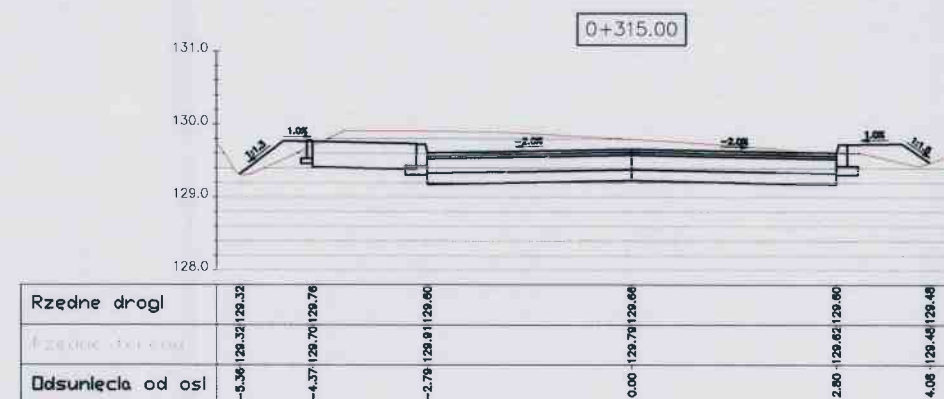
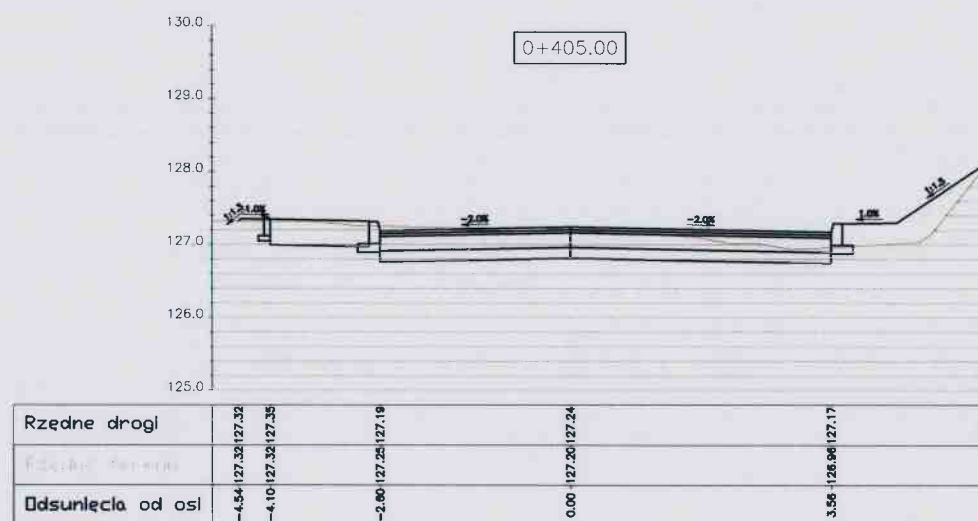
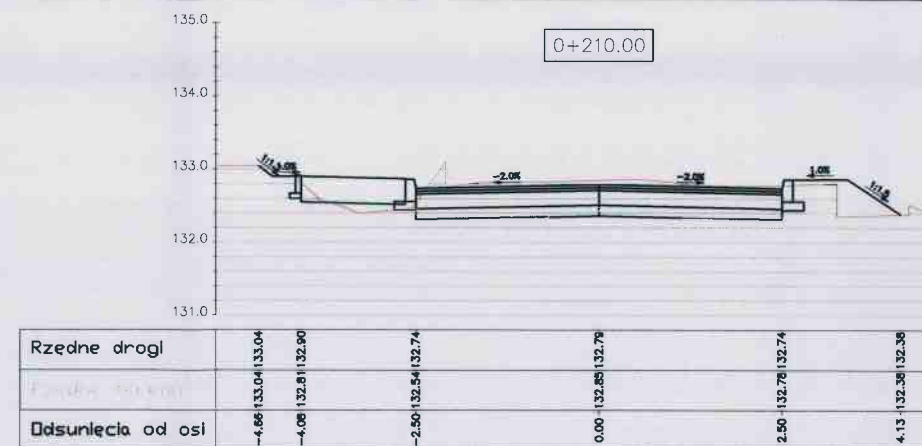
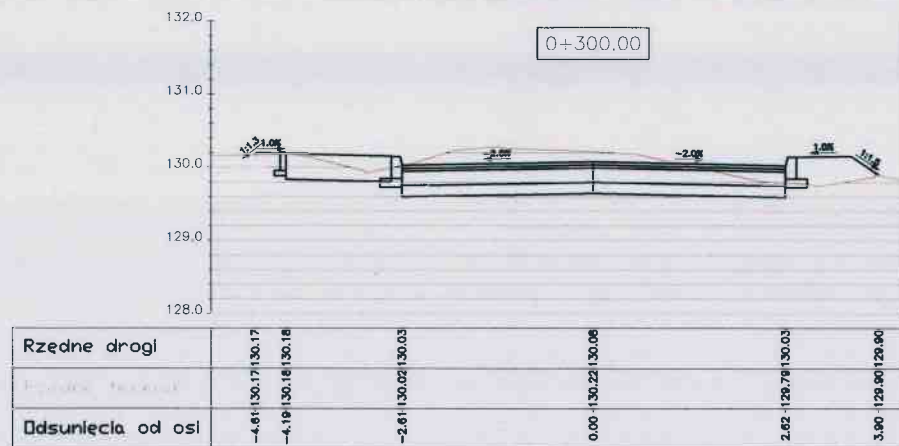


PRZKROJE
POPRZECZNE

RYS. 5.3

SKALA 1:100

Investor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	Nr rys.:	5.3
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowa, gm. Sępólno Krajeńskie	Data:	grudzień 2017
Skala:	1:500	Temat:	Przekroje poprzeczne
Projektant:	mjr inż. Lektor Ziemek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ew. KUP/0115/P000/14	Stadium:	proj. wykonawczy
		Bransz:	Drogi

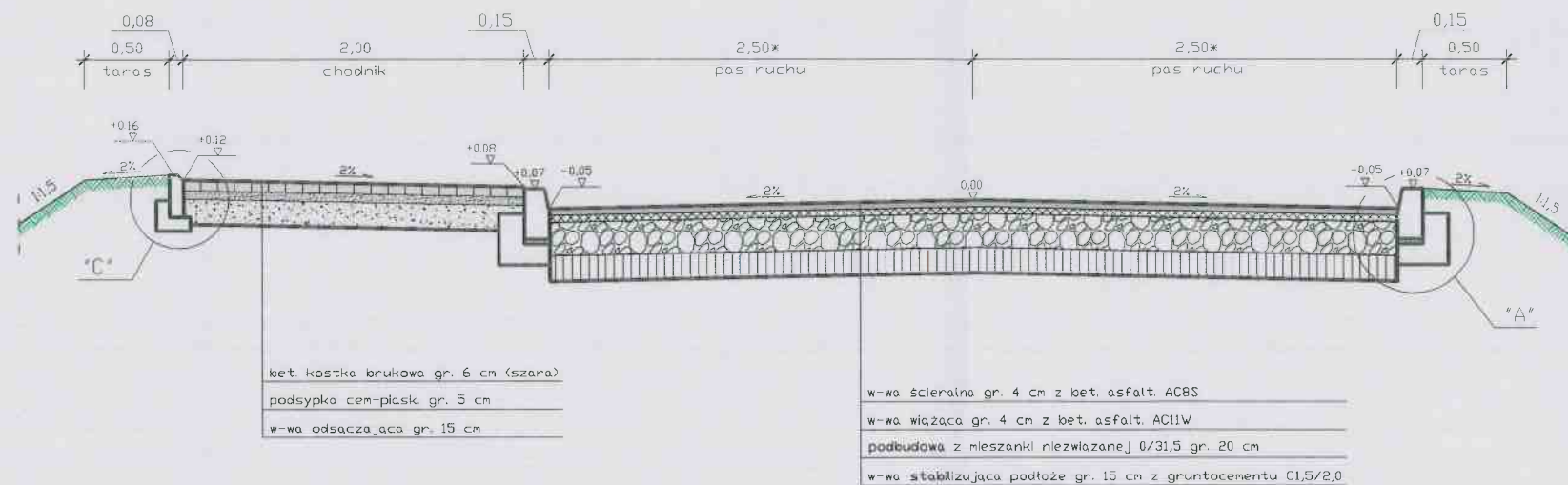


PRZEKROJE
POPRZECZNE

RYS. 5.4

SKALA 1:100

Inwestor:	Gmina Sepólno Krajeńskie ul. T. Kościuszki 11 89-400 Sepólno Krajeńskie	Nr rys.: 5.4
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowa, gm. Sepólno Krajeńskie	Data: grudzień 2017
Skala:	1:500	Temat: Przekroje poprzeczne
Projektant:	mjr inż. Lektor Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ew. KJP/0115/P000/14	Stadium: proj. wykonawczy Branża: Drogi



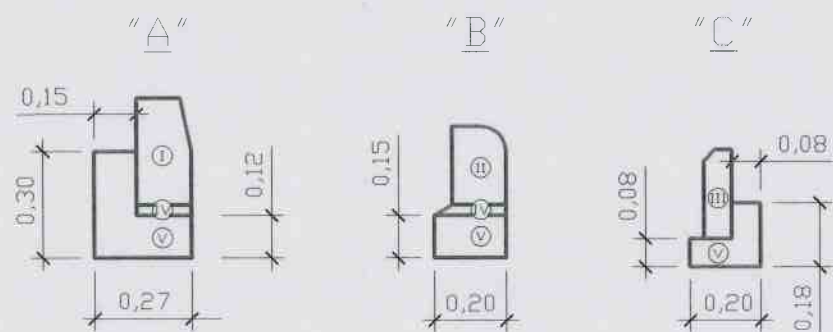
Informacja do przekroju:
 * - szerokość jezdni wg przekrojów poprzecznych i planu sytuacyjnego

PRZEKROJE
 NORMALNE

Skala 1:40

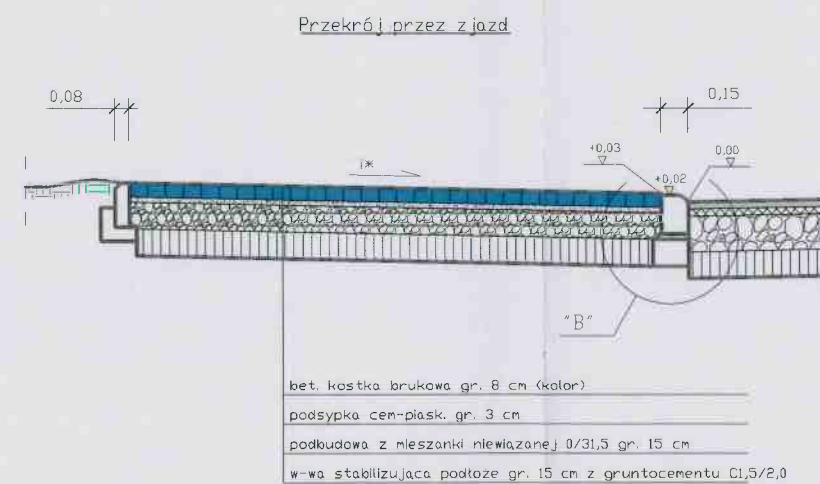
Rys. 6

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE Skala 1:20



OZNACZENIA

I	krawężnik betonowy 30x15 cm
II	krawężnik betonowy 22x15 cm
III	obrzeże betonowe 25x8 cm
IV	podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm w stosunku 1:4
V	ława z betonu cementowego C12/15



Informacja do przekroju:
 * - pochYLENIE zjazdów dostosować do istniejącego terenu

Temat opracowania: "Przebudowa drogi gminnej w m. Dziechowo, gm. Sępólno Krajeńskie"		
Tytuł rysunku: Przekroje normalne. Szczegóły konstr.	Skala: 1: 40/20	Nr rys. 6
BD Projektował:	mgr inż. Łotar Ziomek uprawnienia budowlane nr KUP/0115/POOD/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Data: grudzień 2017 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:	Droga gminna w m. Dziechowo od. od km 0+014,37 do km 0+502,95	
Adres:	dz. nr: 107, 128/7 i 186 obręb ewid. Dziechowo 0001, jednostka ewid. 041302_5 Sępólno Kraj. , gmina Sępólno Kraj., powiat sępoleński, województwo kujawsko - pomorskie	
Kategoria robót budowlanych	Przebudowa	
Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie ul. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	
Jednostka Projektowa:	PROJEKT:PROJEKT Szymon Kowalski ul. Wojska Polskiego 16/4 89-526 Lubiewo	
Projektant	mgr inż. Lotar Ziomek uprawnienia budowlane nr KUP/0115/POOD/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej w zakresie dróg ul. Kasztanowa 5, 89-100 Występ	Data i Podpis mgr inż. Lotar Ziomek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej - drogowej Nr ewid. KUP/0115/POOD/14

ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

1. Zakres robót

- ☐ roboty przygotowawcze,
- ☐ roboty ziemne,
- ☐ roboty nawierzchniowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W pasie przedmiotowej drogi gminnej oraz w jej otoczeniu występują niżej wymienione obiekty budowlane:

- sieć telekomunikacyjna,
- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

3. RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS JEGO WYSTĘPOWANIA

Potknięcie, poślizgnięcie się i upadek – w konsekwencji nierówności terenu, namokniętego gruntu, robót ziemnych - występuje na całej budowie przez cały okres wykonywania robót.

Uderzenie, przygniecenie oraz najechanie przez środki transportowe i maszyny budowlane- występuje na terenie placu budowy i zaplecza w czasie transportu wewnętrznego przedmiotów i materiałów budowlanych, realizacji robót ziemnych oraz wykonywania warstw konstrukcyjnych - występuje na całej budowie przez cały okres wykonywania robót.

Pochwycenie przez maszyny i urządzenia . występuje w czasie prac, przy których używane są piły do cięcia nawierzchni - występuje na etapie robót przygotowawczych i nawierzchniowych.

Uderzenie o nieruchome przedmioty - występuje na całym placu budowy i zapleczu w czasie całego okresu realizacji robót.

Porażenie prądem elektrycznym - występuje przez cały okres realizacji robót w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz w trakcie zakładania rur osłonowych na kablowej linii telekomunikacyjnej.

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy zobowiązany jest opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania prac stwarzających potencjalne zagrożenie i zaznajomić z nią pracowników, którym zostaną one powierzone do wykonania. Osoby te należy przeszkolić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem robót prowadzonych pod ruchem drogowym, robót ziemnych, załadunkowych i rozładunkowych oraz nawierzchniowych.

Po przeszkoleniu pracownicy powinni potwierdzić fakt jego odbycia własnoręcznymi podpisami. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie merytoryczne. Ponadto w trakcie realizacji robót należy stosować się do poleceń osób sprawujących funkcje nadzoru technicznego. Wykonanie robót i nadzór nad ich wykonaniem powierzyć należy osobom posiadającym aktualne, nie dyskwalifikujące badania lekarskie oraz wymagane doświadczenie i uprawnienia zawodowe.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Wykonawca lub inwestor winni opracować projekt organizacji ruchu względnie sposób zabezpieczenia miejsca robót na czas realizacji zadania związanego z wykonaniem przebudowy drogi gminnej Wiśniewa-Kawle, uwzględniający w swej treści m. in. zaplanowany i opisany w pkt. I niniejszej informacji sposób wykonania robót oraz kolejność ich prowadzenia. W treści tego projektu winno znaleźć swoje miejsce wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację w czasie wykonywania robót, umożliwiającą również szybką i sprawną ewakuację na wypadek zagrożenia.

Tak, czy inaczej, prowadząc roboty w obrębie pasa drogowego, jak i poza nim, zwrócić należy również szczególną uwagę na indywidualny ruch związany z nieustannym użytkowaniem otoczenia, który często odbywa się w sposób trudny do kontrolowania - wręcz nieprzewidywalny. Zaleca się wygrodzenie strefy robót poprzez zastosowanie odblaskowych zapór drogowych, drogowych tablic prowadzących, pachołków gumowych, wskaźników i taśm ostrzegawczych oraz ostrzegawczych lamp.

mgr inż. *Lotar Ziomek*
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej: drogowej
Nr ewid. KUP/0115/P00011

.....
PROJEKTANT – data i podpis