

Pracownia Projektowa
MGR INŻ. Ewa Milik
Ul. H. Sienkiewicza 31
89 – 200 Szubin

Nasz zna
Data

L.dz.6546/p/2016
04.07.2016r.

Uzgodnienie

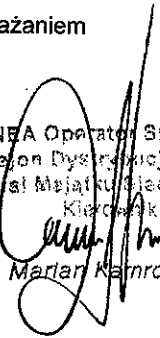
dotyczy: Przebudowa i modernizacja drogi Dziedzinek – Mąkowsko, gmina Koronowo, - OD KM 0+000,00 DO KM 0+995,00

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.06.2016r przesyłamy uzgodniony 1 egzemplarz mapy projektowej.

Przedłożenie mapy syt .uzgadnia się na następujących warunkach;

1. Zastrzegamy możliwość wystąpienia na terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych ,wyłączonych z eksploatacji.
Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do RD Nakło.
2. Wykonawca z 14 – dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi o rozpoczęciu prac RD Nakło i sprawdzi aktualność naniesień
3. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń elektroenergetycznych należy niezwłocznie powiadomić RD Nakło i po wyłączeniu urządzeń spod napięcia i pod nadzorem zabezpieczyć przed uszkodzeniem 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.
4. 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.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do przeprowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci elektroenergetycznej na skutek prowadzenia tych prac.
6. Uzgodnienie jest ważne przez 6 miesięcy od daty wydania.
7. Niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
8. 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

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nakło
Dział Majątkowo-Techniczny
Kierownik

Marian Karnowski

zał. 1 - egz. map
k/o
MU-a/a

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

Technical drawing of a bridge structure (Fig. 10) showing a cross-section with dimensions and labels. The drawing includes the following elements:

- Top Labels:** "2xŻN-10" on the left, "km 0+007,90" and "skala 1:100" in the center, and "ŻN-10" on the right.
- Dimensions:**
 - Vertical dimensions on the left: "7,60" (total height) and "132,40" (width of the left pier).
 - Vertical dimension in the center: "7,50" (height of the central pier).
 - Vertical dimension on the right: "7,40" (height of the right pier).
 - Horizontal dimensions at the bottom: "1,30", "4,90", "3,30", "3,90", "7,20", and "20,80".
 - Horizontal dimension on the far right: "132,90" (width of the right pier).
- Structural Labels:**
 - "ogrodzenie" (fence) and "granica" (boundary) on the left side.
 - "oś" (axis) and "h min. = 5,00 m" (minimum height) in the center.
 - "granica" (boundary) on the right side.
 - "4 x A1 50+25 mm²" and "długość przęsa l=34 mb" (span length) on the right side.
- Other Labels:**
 - "jezdnia" (roadway) and "12,00 pas drogowy" (roadway width) at the bottom center.
 - "zwis 0,40 m" (overhang) at the top center.

Uzgodniono w
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Naktó
Dot. Opag. Wieloletn. —
Makarowko
 dnia *9.07.2016r*

km 0+209,60
skala 1:100

2xżN-10

zwis 0,40 m

7,60

7,30

7,40

h min. = 5,00 m

oś

137,23

136,96

136,96

granicca-ogrodzenie

granicca-ogrodzenie

4 x Al 50 mm²
długość przęsa
l=16 mb

7,30

5,00

2,80

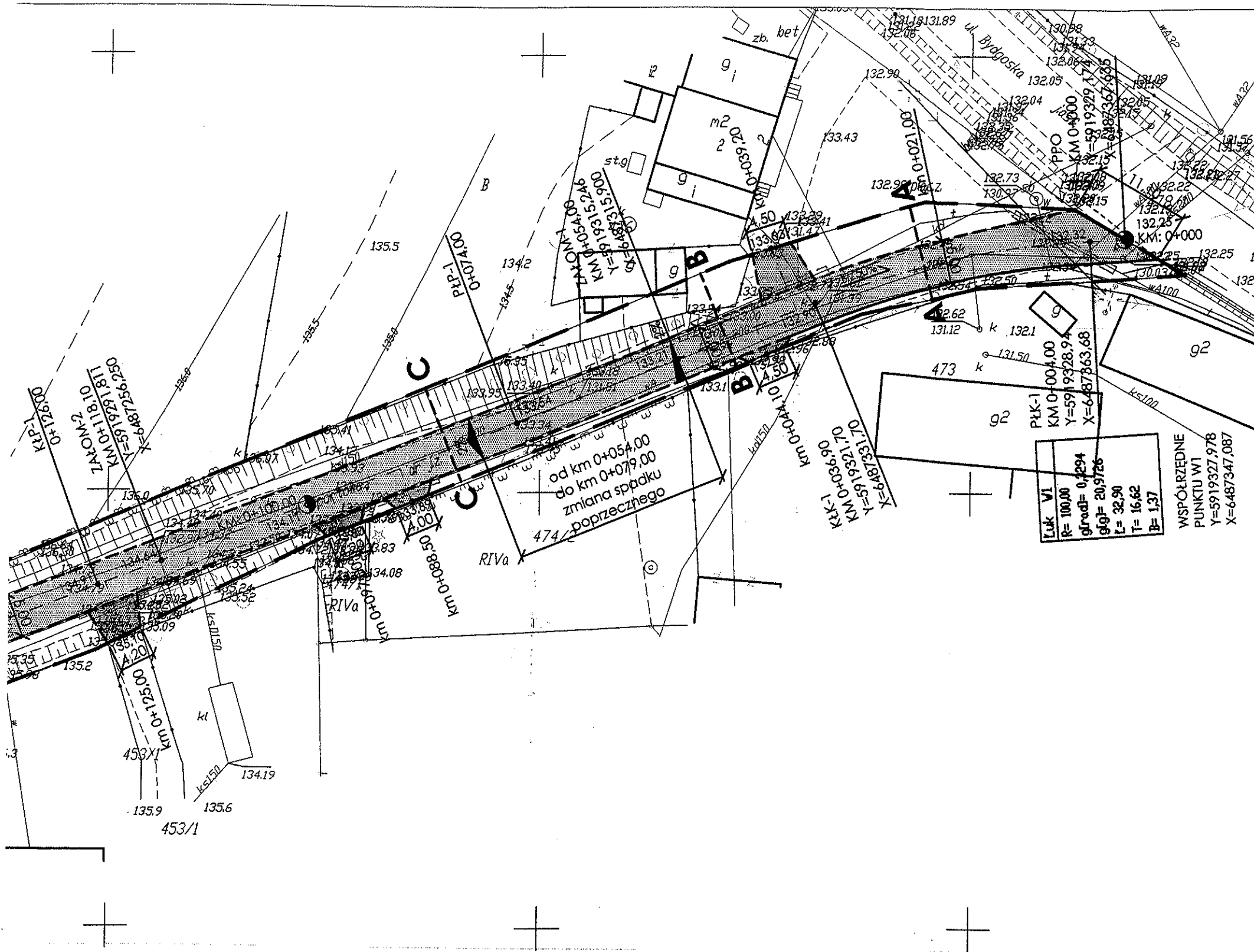
jezdnia

9,20

pas drogowy

mgr inż. Antoni Lipiński
uprawnienia projektowe branży elektrycznej
sieci elektr. - AOB-KZ-7210/47
instal. elektr. - UAN-KZ-7210/40

mgr inż. Antoni Lipiński
uprawnienia projektowe branży elektrycznej
sieci elektr. ADB-KZ-7210/47/90
instal. elektr. - UAN-KZ-7210/403/88



UWAGA: po wytyczeniu obiektu w terenie, w przypadku stwierdzenia rozbieżności w rzędnych wysokościowych terenu istniejącego i projektowanych rzędnych, należy zgłosić projektantowi w celu dostosowania niwelety.

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

Dotyczy: *Przebudowa i modernizacja*
drogi: *Dziedziniek - Makowanko*
gm. *Koronowo*
dnia *4.04.2016 r.*

LEGENDA

- oś jezdni
- krawężń jezdni
- krawężnik betonowy 15x30x100 cm
- linia pomocnicza
- linia rozgraniczenia inwestycji
- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego
- 0,500% proj. spadek podłużny
- 2% proj. spadek poprzeczny
- 83,40 proj. rzędna
- ⊙ 0+100 hektometr
- rura AROT Ø160, na sieci telekomunikacyjnej
- A --- przekroje konstrukcyjne

PPO - początek projektowanego odcinka
KPO - koniec projektowanego odcinka
PŁK - początek łuku kołowego
KŁK - koniec łuku kołowego
ZAŁOM - załom osi < 1°
PŁP - początek łuku pionowego niwelety
KŁP - koniec łuku pionowego niwelety
Z - załom niwelety < 1°

EM

PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. EWA MIŁIK
ul. H. Sienkiewicza 31, 89-200 Szubin
tel. / fax. 52 320 35 26
tel. kom 509 282 468
NIP 558 158 75 92

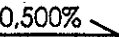
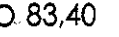
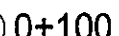
Inwestor: Gmina Koronowo 86-010 Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1			Faza: PW
Obiekt: Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Makowanko - Dziedziniek			Nr rysunku 1
Treść: PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY - ARKUSZ NR 1			Skala: 1:500
			28.04.2016 r.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i zakres uprawnień numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Miłik	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0039/POOD/07	
Sprawdził	mgr inż. Ewa Miłik	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0047/POOD/06	

UWAGA: po wytyczeniu obiektu w terenie, w przypadku stwierdzenia rozbieżności w rzędnych wysokościowych terenu istniejącego i projektowanych rzędnych, należy zgłosić projektantowi w celu dostosowania niwelety.

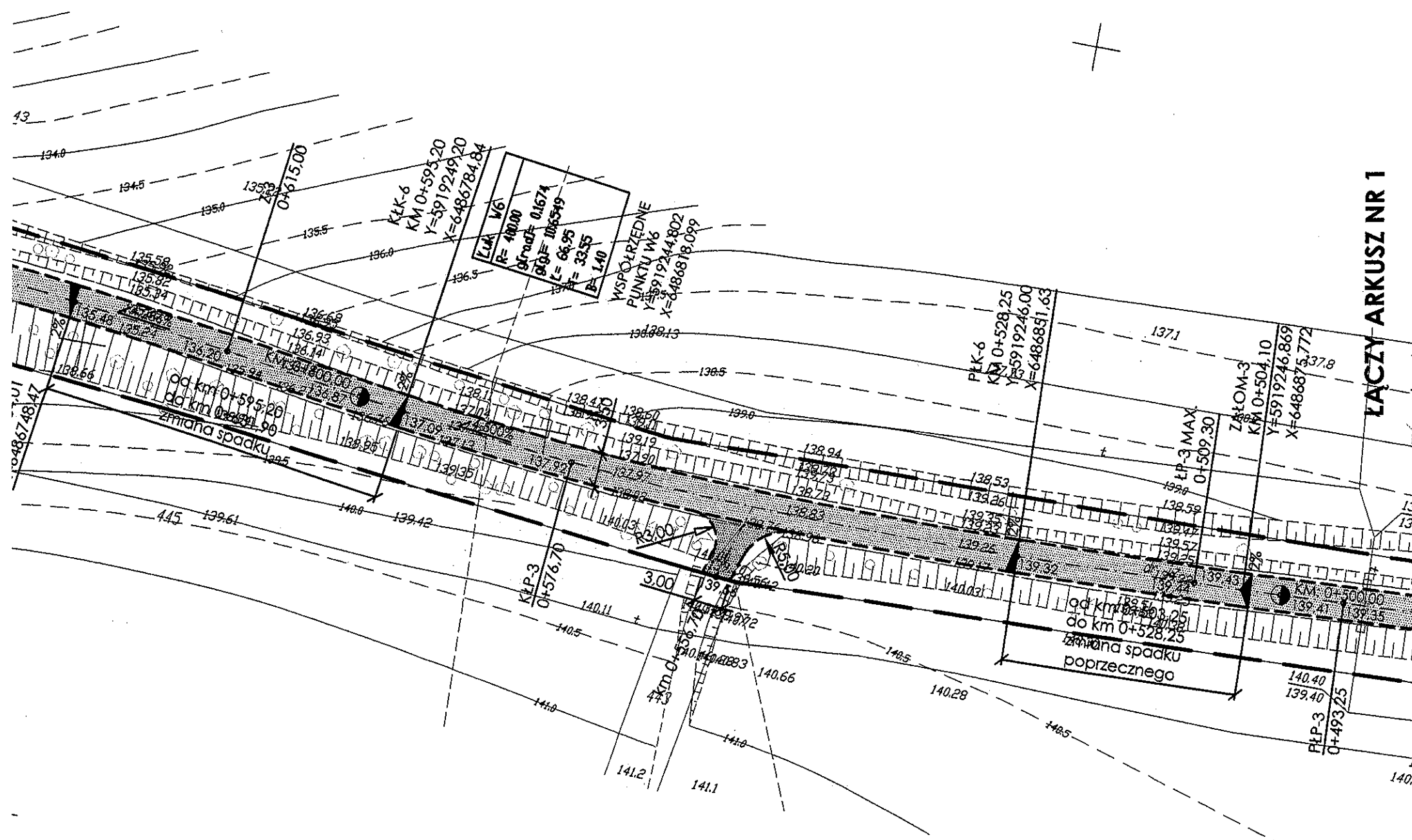
Uzgodniono w
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Nakło

*Dot. Przebudowy i modernizacji
 drogi: Działek Młkowsko
 gmina Koronowo
 dnia 4.07.2016r.*

LEGENDA

- oś jezdni
- krawężń jezdni
- linia pomocnicza
- linia rozgraniczenia inwestycji
-  nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
-  nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego
-  0.500% proj. spadek podłużny
-  2% proj. spadek poprzeczny
-  0.83,40 proj. rzędna
-  0+100 hektometr
- rura AROT Ø160, na sieci telekomunikacyjnej
- A** --- przekroje konstrukcyjne

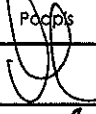
ŁĄCZY ARKUSZ NR 1



PPO - początek projektowanego odcinka
 KPO - koniec projektowanego odcinka
 PŁK - początek łuku kołowego
 KŁK - koniec łuku kołowego
 ZAŁOM - załom osi < 1°
 PŁP - początek łuku pionowego niwelety
 KŁP - koniec łuku pionowego niwelety
 Z - załom niwelety < 1°

EM

PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. EWA MILIK
 ul. H. Sienkiewicza 31, 89-200 Szubin
 tel. / fax. 52 320 35 26
 tel. kom 509 282 468
 NIP 558 158 75 92

Inwestor: Gmina Koronowo 86-010 Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1			Faza: PW
Obiekt: Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do grunów rolnych Młkowsko - Działek			Nr rysunku 2
Treść: PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY - ARKUSZ NR 2			Skala: 1:500
Data: 28.04.2016 r.			
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i zakres uprawnień numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Milik	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0039/POCD/07	
Sprawdził	mgr inż. Ewa Milik	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0047/POCD/06	