



**Energa**  
operator

Od Władysław Kalisz  
Dział Dokumentacji  
Energetycznej

Do

**Biuro Projektów Drogowych s.c.**  
**Aleksandra Jaczun-Dorau,**  
**Zbigniew Dorau**  
**ul. Bema 12/1**  
**87-100 Toruń**

T 56 4706358

Brodnica, 22 sierpnia 2017 r.

Znak EOP/95/6551/2017  
Dot. Uzgodnienia przebudowy drogi  
powiatowej nr 1388C Łasin-  
Mędrzyce-Lisnowo.

W załączeniu przesyłamy projekt przebudowy drogi powiatowej nr 1388C  
uzgodniony bez uwag.

k/o: 95MMD a/a

Kontakt:  
Władysław Kalisz  
T: 56 4706358

*W. Kalisz*

Kierownik  
Działu Przyłączeń  
*Grzegorz*  
Grzegorz Delberg

Energa  
 ENERGA-OPERATOR SA  
 Oddział w Toruniu  
 Region Dystrybucji w Brodnicy  
 ul. 11 Stycznia 40  
 81-000 Brodnica  
 tel. 80-000-11-90

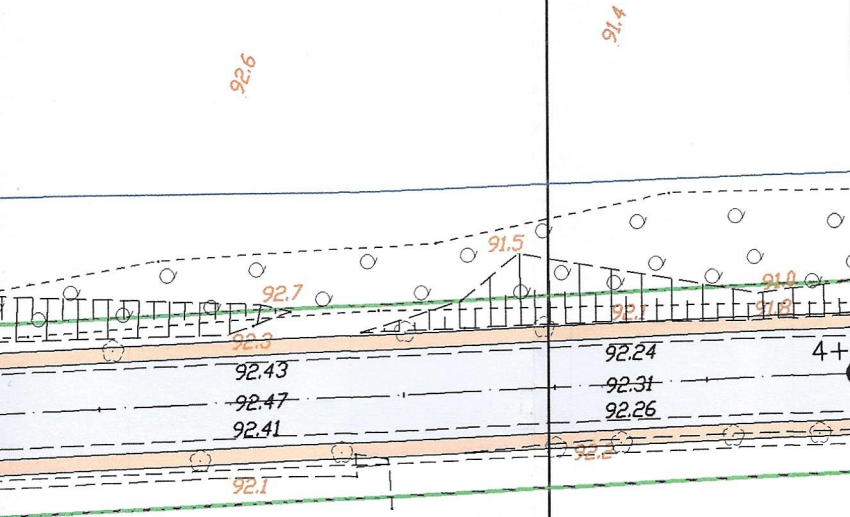
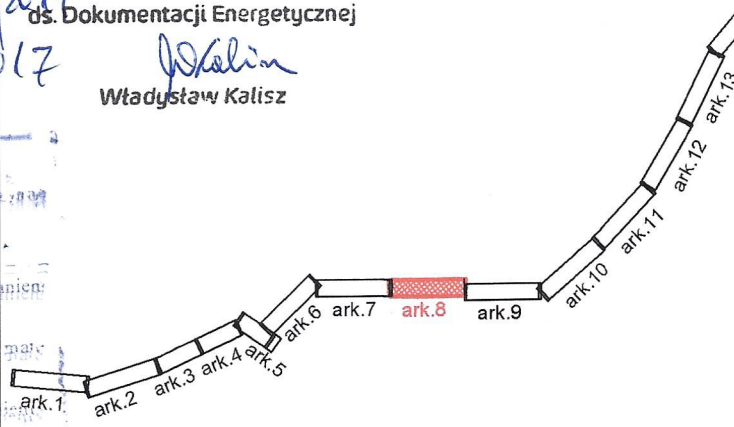
Rdęsuko/456/II/2017  
 22.08.2017

Technik  
 ds. Dokumentacji Energetycznej

Władysław Kalisz

1. Na trasie projektowanej **prebudowy drogi powiatowej** nie przeliczają się podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące w naszej eksploatacji.
2. Linie elektroenergetyczne napowietrzne kolidujące z w/w **linią w/w** należy przebudować kosztem i staraniem inwestora zgodnie z normą PN-75/E-05100.
3. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów ani prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
- \* Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uaktualnić powyższe zapytanie.
- Ważne do dnia **22.08.2019**.


Rezyzyjność awaryjna 1.8 do 1.5.

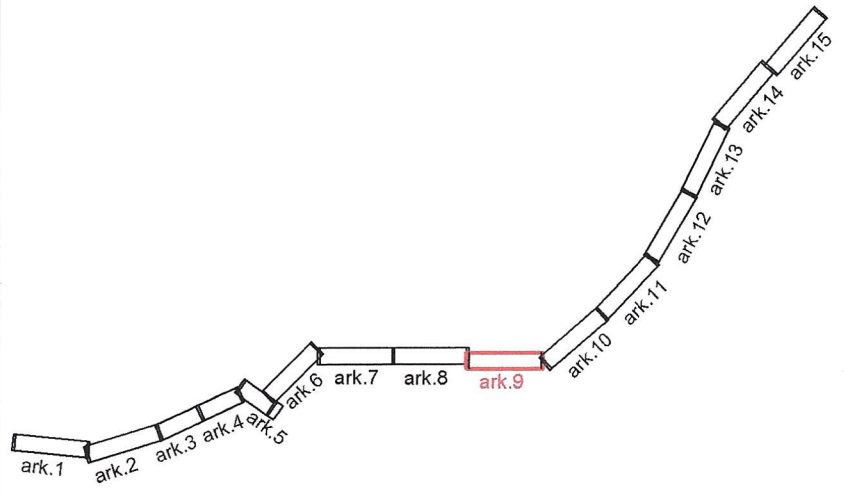
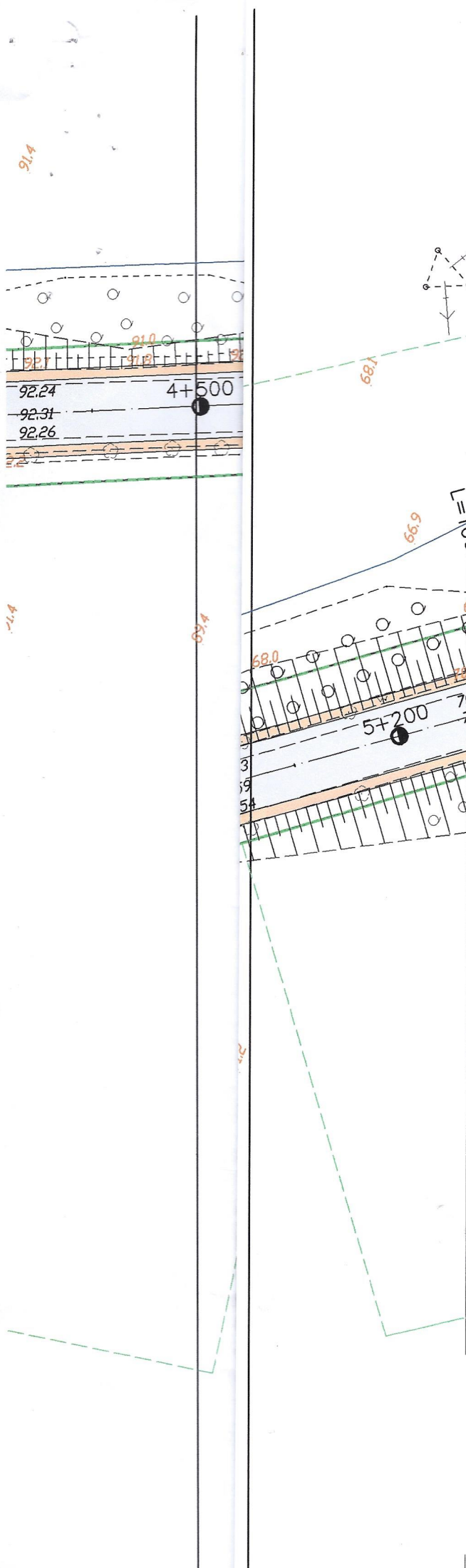


### LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TEREN

 Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz
BRANŻA:	DROGI
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogową b.o.
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska
DATA: 06. 2017 r.	SKALA: 1:500
	RYS. NR



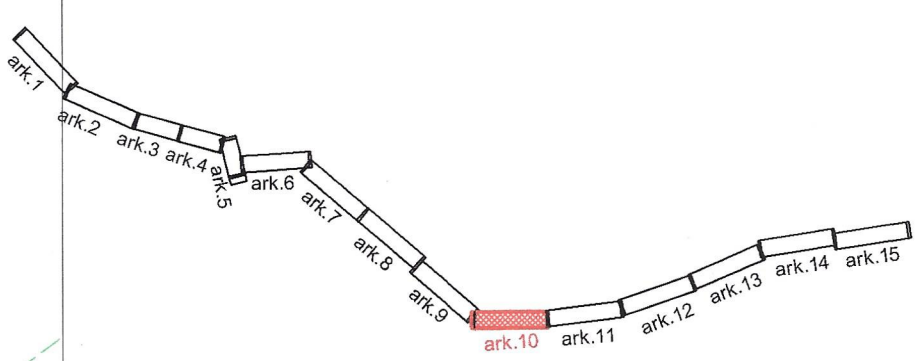
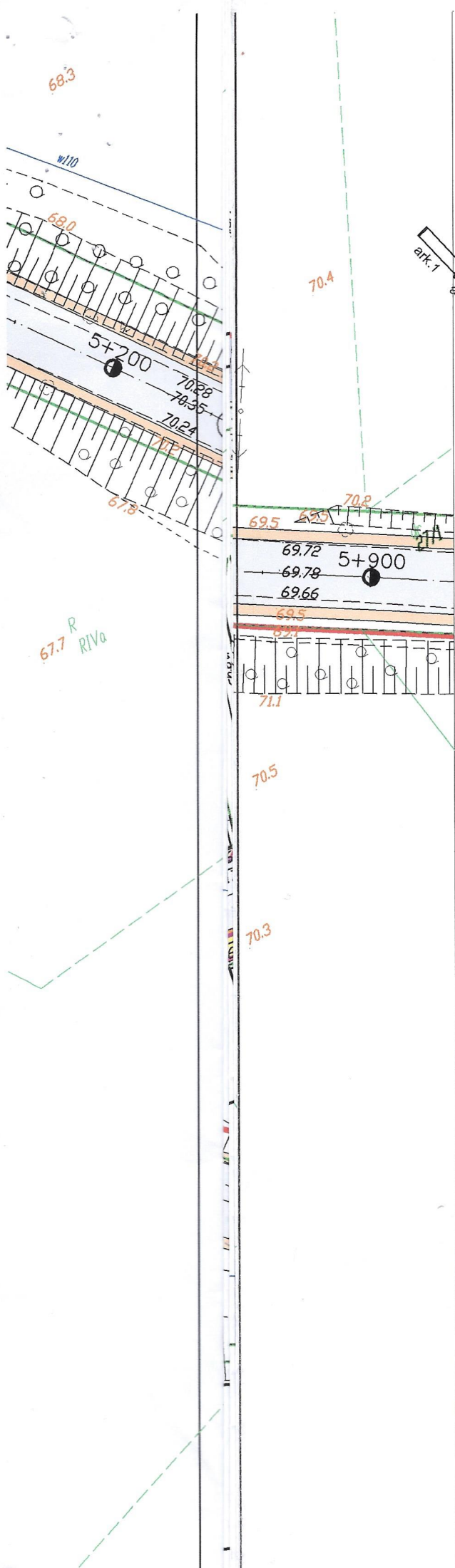
### LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

Energa  
operator  
**ENERGA-OPEATOR SA**  
 Oddział w Toruniu  
 Rejon Dystrybucji w Brodnicy  
 ul. 14 Stycznia 40  
 87-300 Brodnica  
 NIP 583-000-11-90


### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	<b>Biuro Projektów Drogowych s.c.</b> ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388C ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska	
DATA: 06. 2017 r.		SKALA: 1:500
		RYS. NR:D-1.9




## LEGENDA

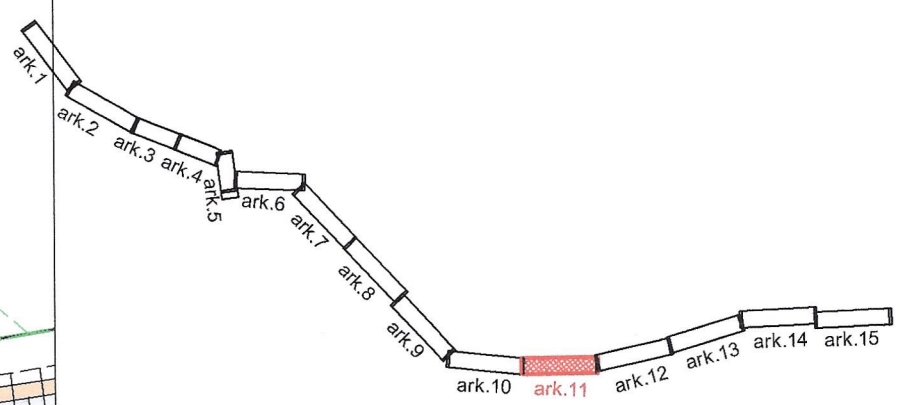
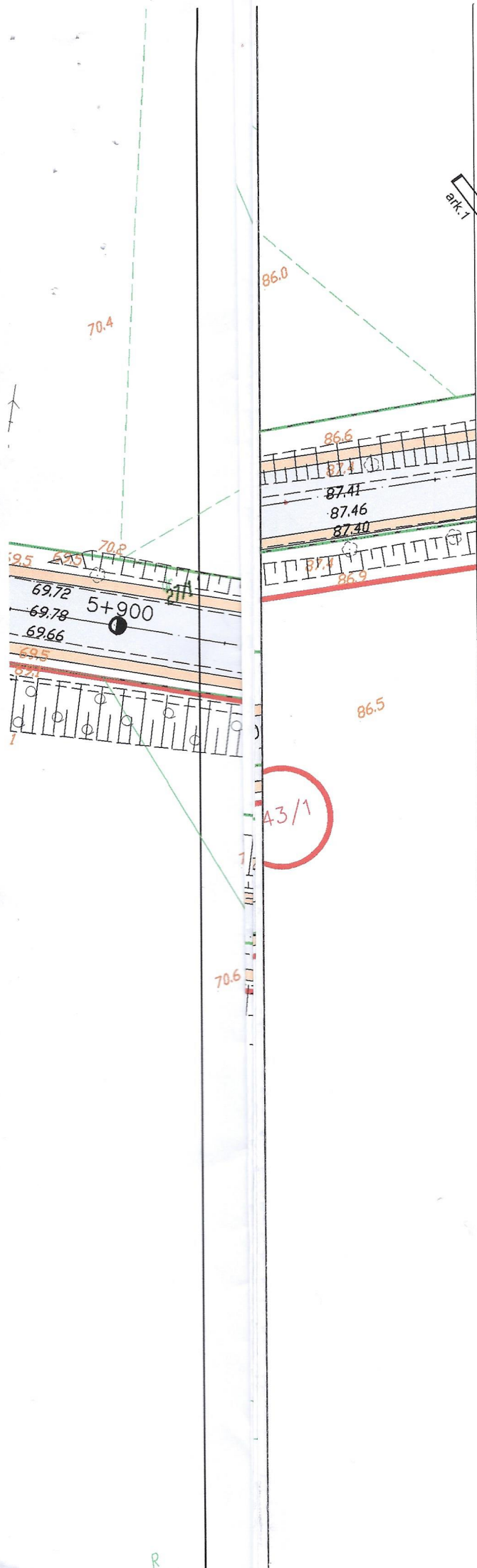
-  - jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
-  - wjazdy - kostka betonowa
-  - wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
-  - chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
-  - pobocza wzmacnione
-  - zatoki autobusowe
-  - krawężnik 15x30cm
-  - krawężnik 12x25cm
-  - krawężnik 22x30cm
-  - projektowana nowa granica

 Energa  
 operator  
**ENERGA-OPERATOR SA**  
 Oddział w Toruniu  
 Region Dystrybucji w Brodnicy  
 ul. 18 Stycznia 40  
 87-300 Brodnica  
 NIP 583-000-11-90

*[Handwritten signature]*

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

		<b>Biuro Projektów Drogowych s.c.</b> ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388c ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO		
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz		
BRANŻA:	DROGI		PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.		<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska		<i>[Signature]</i>
DATA: 04. 2017 r.		SKALA: 1:500	RYS. NR D-1.10



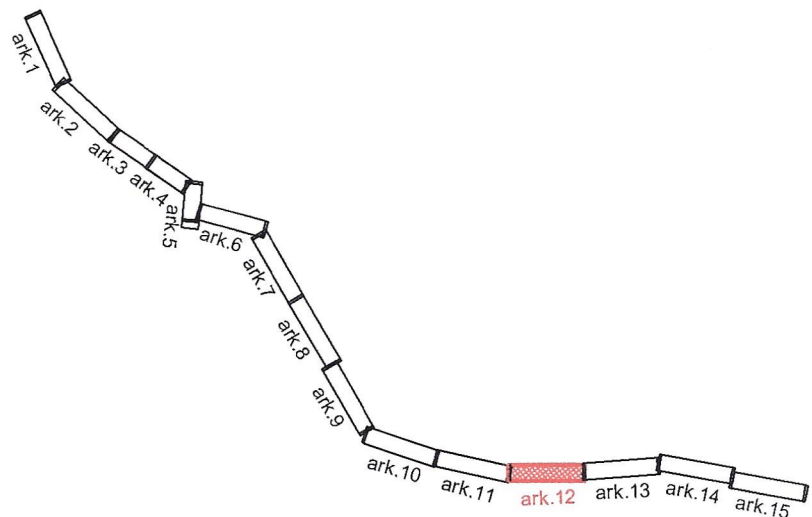
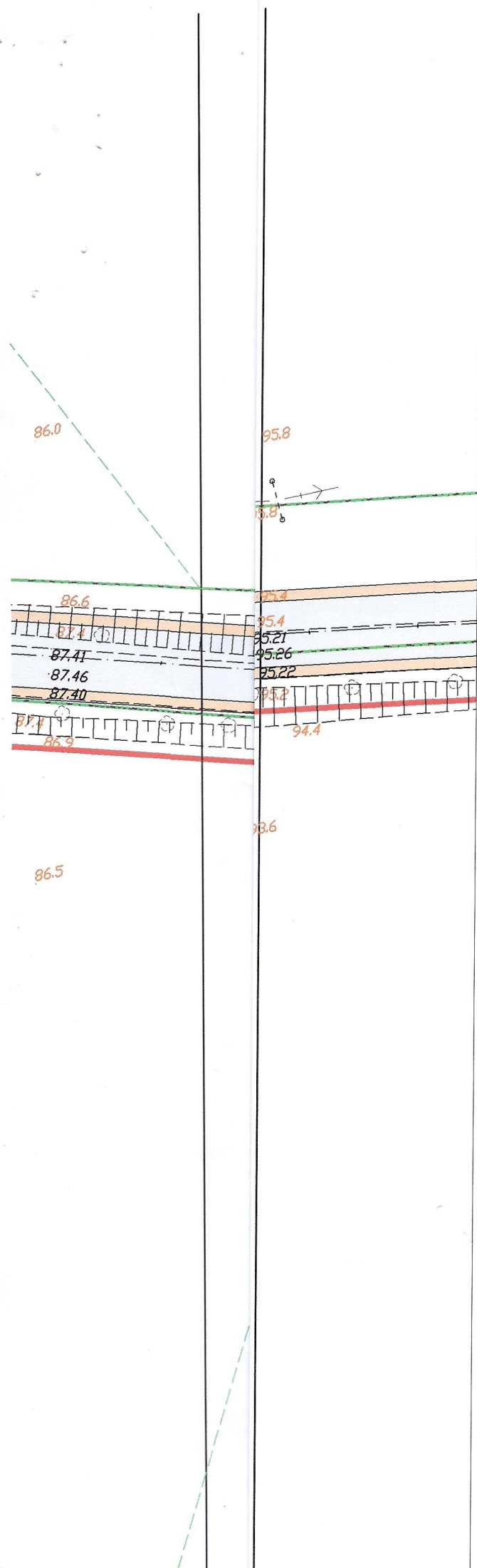
### LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

**Energa**  
sp. z o.o.  
**ENERGA-OPERATOR SA**  
 Oddział w Toruniu  
 Region Dystrybucji w Brodnicy  
 ul. 18 Stycznia 40  
 87-300 Brodnica  
 NIP 583-000-11-90

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388C ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska	
DATA: 04. 2017 r.		SKALA: 1:500
		RYS. NR D-1.11



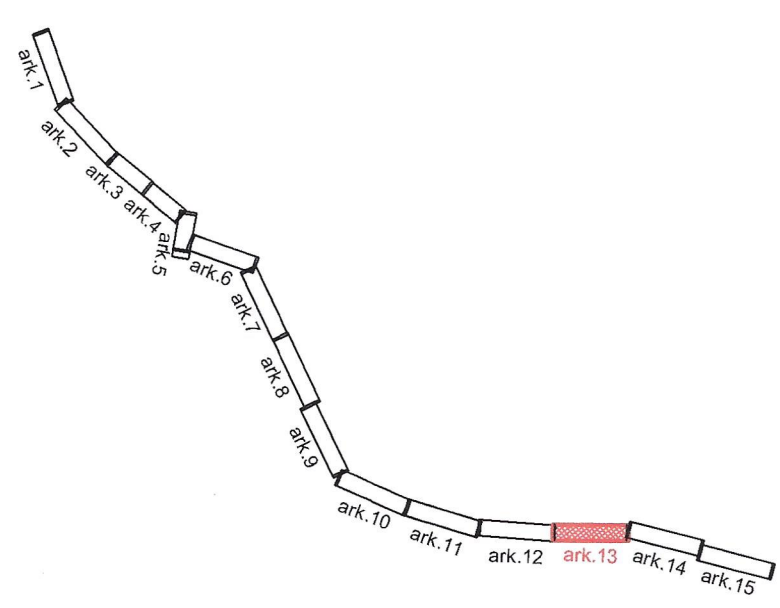
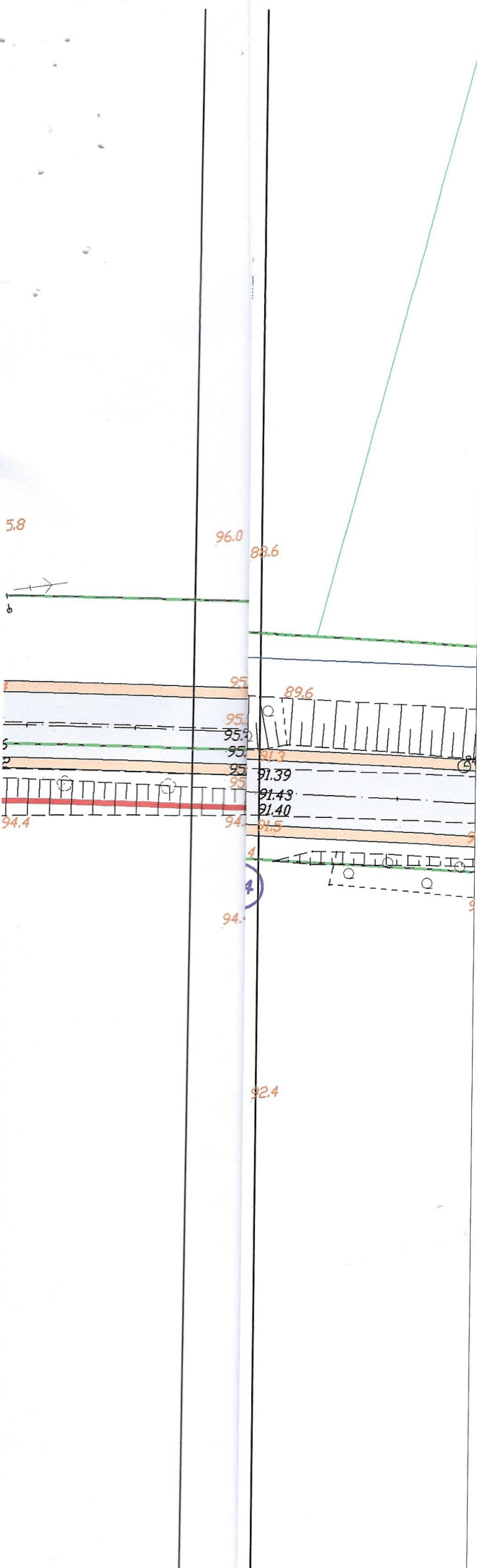
### LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

**Energa**  
 operator  
**ENERGA-OPERATOR SA**  
 Oddział w Toruniu  
 Rejon Dystrybucji w Brodnicy  
 ul. 18 Stycznia 40  
 87-300 Brodnica  
 tel 583-000-11-90

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

		<b>Biuro Projektów Drogowych s.c.</b> ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388C ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO		
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz		
BRANŻA:	DROGI		PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.		
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska		
DATA: 04. 2017 r.		SKALA: 1:500	RYS. NR 1.12



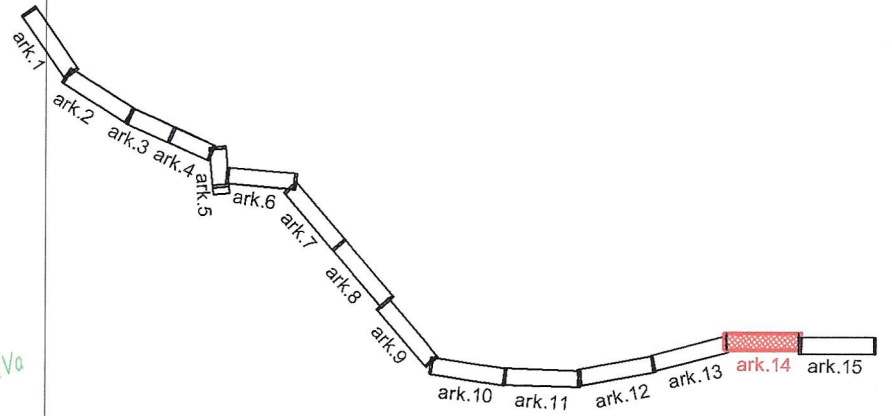
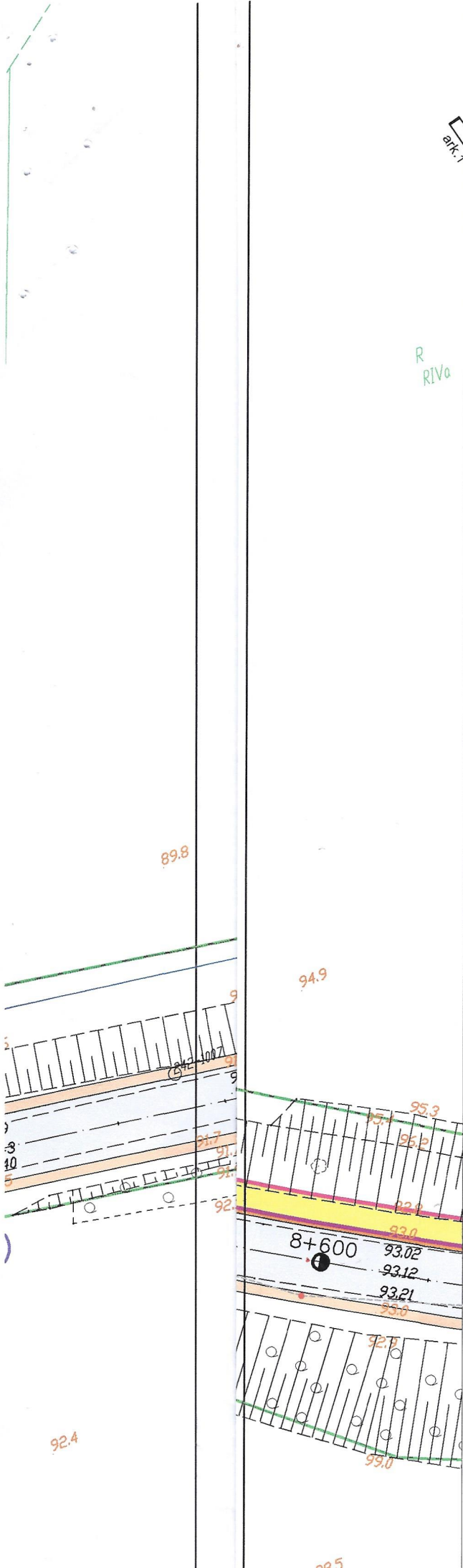
### LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmacnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

**Energa**  
 operator  
**ENERGA-OPERATOR SA**  
 Oddział w Toruniu  
 Region Dystrybucji w Brodnicy  
 ul. 18 Stycznia 40  
 87-300 Brodnica  
 tel. 91 000 11 90

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	<b>Biuro Projektów Drogowych s.c.</b> ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388C ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska	
DATA: 04. 2017 r.		SKALA: 1:500
		RYS. NR <b>D-1.13</b>



### LEGENDA

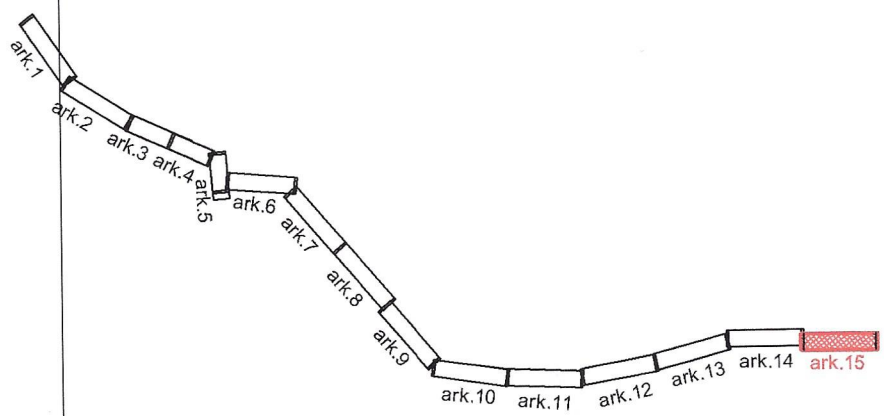
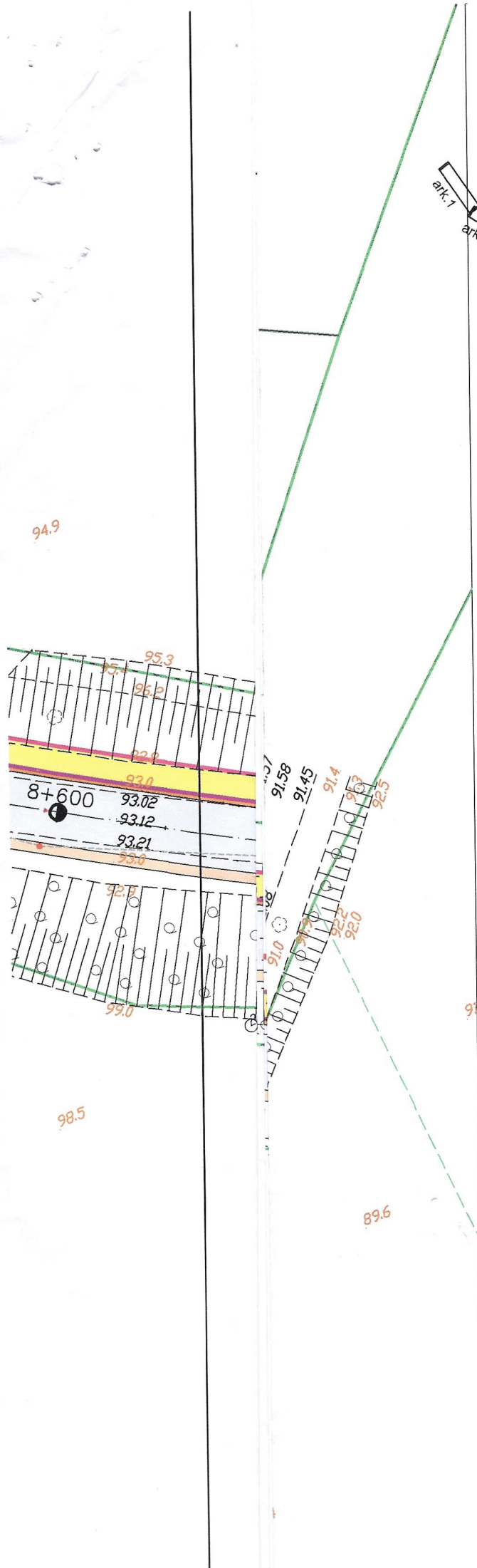
- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmacnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

**Energa**  
 operator  
**ENERGA-OPERATOR SA**  
 Oddział w Toruniu  
 Rejon Dystrybucji w Brodnicy  
 ul. 18 Stycznia 40  
 87-300 Brodnica  
 tel 863-600-11-99

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

		<b>Biuro Projektów Drogowych s.c.</b> ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388C ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO		
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz		
BRANŻA:	DROGI	PODPIS	
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.		
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska		
DATA: 04. 2017 r.		SKALA: 1:500	RYS. NR D-1.14





### LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmacnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

**ENERGA**  
operator  
ENERGA-OPERATOR Sp. z o.o.  
Oddział w Toruniu  
Rejon Dystrybucji w Brodnicy  
ul. 18 Stycznia 40  
87-300 Brodnica  
t. 583-000-11-90

*W. Holim*

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

		<b>Biuro Projektów Drogowych s.c.</b> ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388C ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO		
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz		
BRANŻA:	DROGI		PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogową b.o.		  
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska		
DATA: 04. 2017 r.		SKALA: 1:500	RYS. NR D-1.15