

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**OBWODNICA M. SOKOŁY W CIĄGU**  
**DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678**  
 skala 1:500

**LEGENDA:**

- Projektowane:**
- Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna KRS
  - Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego
  - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
  - Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
  - Nawierzchnia wysp dzielących z kostki betonowej
  - Zielenie
  - Wybrukowanie pierścieni ronda - kostka kamieńna
  - Krawężnik żelbetonowy
  - Krawężnik betonowy 20x30 cm
  - Krawężnik betonowy 20x22 cm wtopiony
  - Obrzeże betonowe 8x30 cm
  - Przepust pod drogą
  - Kierunek spływu wody i wosdrożka

- Istniejące:**
- Kanałizacja sanitarna
  - Sieć wodociągowa
  - Dostawcze sieci energetyczne
  - Napowietrzne linie energetyczne
  - Słup oświetleniowy
  - Sieć teletechniczna

- Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**
- E1 z siecią elektryczną (E1 - E18)
  - T1 z siecią teletechniczną (T1 - T2)
  - KS1 z siecią kanalizacyjną sanitarną (KS1 - KS2)
  - W1 z siecią wodociągową (W1 - W2)

- Projektowane:**
- Kanałizacja deszczowa / rów kuty
  - Wpusty deszczowe z przykanałkami

- Oznaczenia do wniosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**
- istn. linia napowietrzna nN
  - istn. linia napowietrzna SN
  - proj. linia napowietrzna nN (konsepcja)
  - proj. linia napowietrzna SN (konsepcja)
  - proj. linia kablowa nN (konsepcja)
  - proj. linia kablowa SN (konsepcja)
  - linie i urządzenia przeznaczona do demontażu

**KOMI Sp. z o.o.**  
 Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.  
 15-274 Białystok, ul. Wesołowskiego 24 m. 197  
 e-mail: biuro@komi.pl  
 tel./fax: 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	INW. RYSUNKU:
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2.1
OBIEKT:	Obwodnica m. Sokóły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678	DATA: IV 2020
STADIUM:	KONSULTACJE SPOŁECZNE	
BRANŻA:	PRACOWNICY:	PIECIOPE:
INŻYNIER:	mgr inż. Adam Kiliński	
PROJEKTANT:	mgr inż. Lukasz Niszczyk	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
OBWODNICA M. SOKOŁY W CIĄGU  
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678  
skala 1:500

**LEGENDA:**

- Projektowane:**
- Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna K15
  - Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego
  - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
  - Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów bitumicznych
  - Nawierzchnia wysp dzielących z kostki betonowej
  - Zieleniec
  - Wybrukowanie pierścieni ronda - kostka kamienna
  - Krawężnik jezdni
  - Krawężnik pobocza
  - Krawężnik betonowy 20x30 cm
  - Krawężnik betonowy 20x22 cm wtopiony
  - Obrzeże betonowe 8x30 cm
  - Przepust pod drogą
  - Kierunek spływu wód i wododział
- Istniejące:**
- KS Kanalizacja sanitarna
  - W/20 Sieć wodociągowa
  - E/N Doziemne sieci energetyczne
  - Napowietrzne linie energetyczne
  - Słup oświetleniowy
  - Sieć teletechniczna

**Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**

- E1 z siecią elektryczną (E1 - E18)
- T1 z siecią teletechniczną (T1 - T2)
- KS1 z siecią kanalizacyjną sanitarną (KS1 - KS2)
- W1 z siecią wodociągową (W1 - W2)

**Projektowane:**

- Kanalizacja deszczowa / rów kryty
- Wpusty deszczowe z przykanalikami

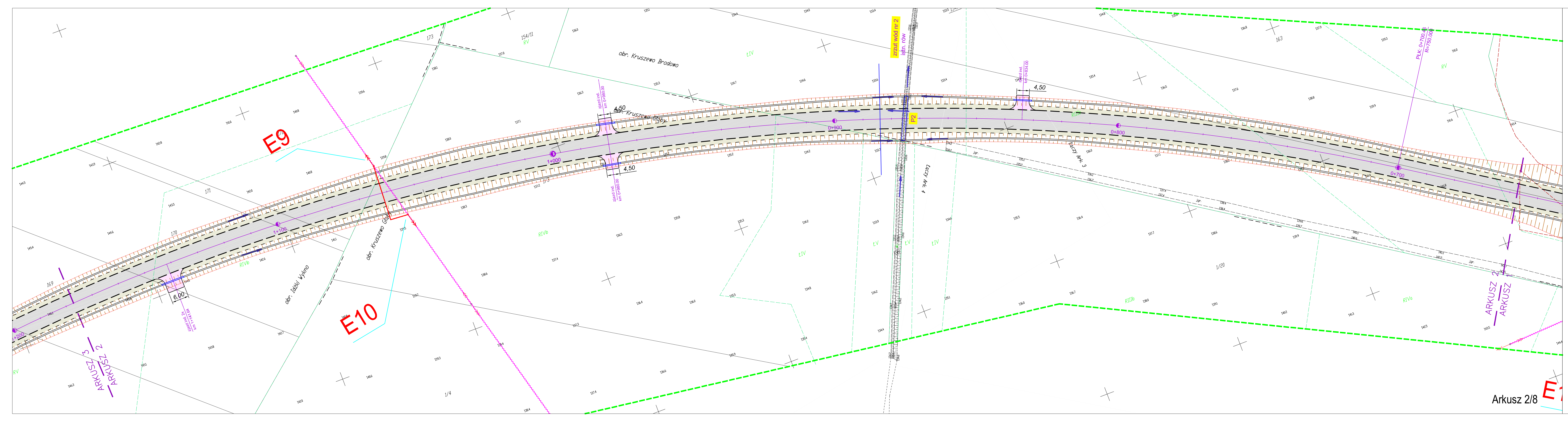
**Oznaczenia do wniosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**

- istn. linia napowietrzna nN
- istn. linia napowietrzna SN
- proj. linia napowietrzna nN (koncepcja)
- proj. linia napowietrzna SN (koncepcja)
- proj. linia kablowa nN (koncepcja)
- proj. linia kablowa SN (koncepcja)
- linie i urządzenia przeznaczone do demontażu

**Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.**  
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m. 197  
tel./fax 85 74 20 117, 85 813 09 00  
e-mail: biuro@kom.net.pl, biuro@kom.net.pl

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2.2
OBIEKT:	DATA:	
Obwodnica m. Sokoły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678	IV 2020	
STADIUM:	KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ DROGOWYCH	
BRANŻA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
inż. inż. Adam Kalinowski		
inż. inż. w spec. drogowej		
Wzrost:	inż. inż. Lukasz Niszporuk	

Arkusz 2/8



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
OBWODNICA M. SOKOŁY W CIĄGU  
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678  
skala 1:500

**LEGENDA:**

- Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna KR5
  - Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego
  - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
  - Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów bitumicznych
  - Nawierzchnia wysp dzielących z kostki betonowej
  - Zieleniec
  - Wybrukowanie pierścieni ronda - kostka kamienna
  - Krawężnik żelazny
  - Krawężnik pobocza
  - Krawężnik betonowy 20x30 cm
  - Krawężnik betonowy 20x22 cm wtopiony
  - Obrzeże betonowe 8x30 cm
  - Przepust pod drogą
  - Kierunek spływu wód i wodostaj
- Istniejące:**
- Kanałizacja sanitarna
  - Sieć wodociągowa
  - Dodatkowe sieci energetyczne
  - Napowietrzne linie energetyczne
  - Słup oświetleniowy
  - Sieć teletechniczna
- Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**
- E1 z siecią elektryczną (E1 - E10)
  - K1 z siecią kanalizacji sanitarną (K1 - K2)
  - T1 z siecią teletechniczną (T1 - T2)
  - W1 z siecią wodociągową (W1 - W2)
- Projektowane:**
- Kanałizacja deszczowa / row kryty
  - Wyjścia deszczowe z przykanalikami
- Oznaczenia do wniosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**
- istn. linia napowietrzna nN
  - istn. linia napowietrzna SN
  - proj. linia napowietrzna nN (koncepcja)
  - proj. linia napowietrzna SN (koncepcja)
  - proj. linia kablowa nN (koncepcja)
  - proj. linia kablowa SN (koncepcja)
  - linie i urządzenia przeznaczone do demontażu

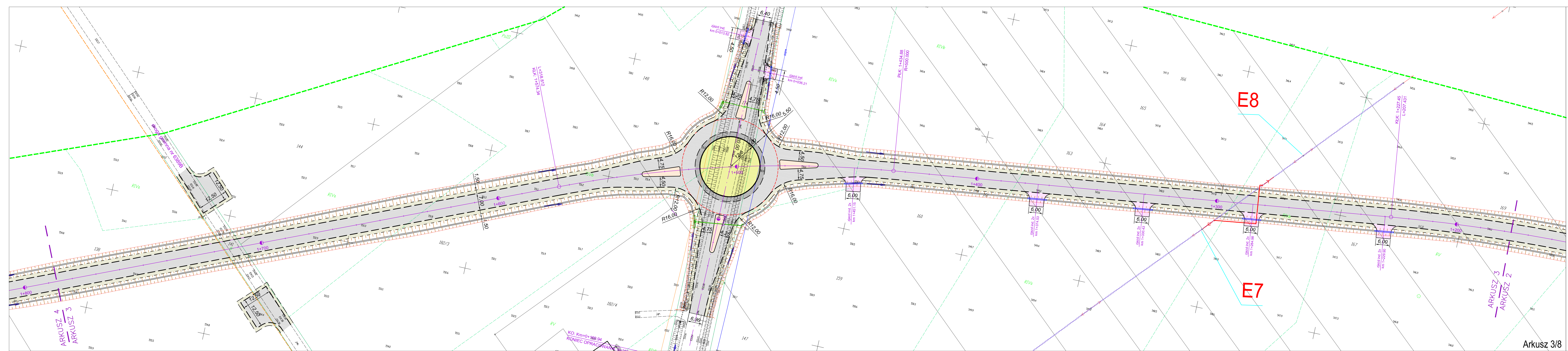
Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.  
15-774 Ryfki, ul. Wesołogorna 24 m.197  
email: biuro@komibgm.com  
biuro@komibgm.com  
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA: 1:500  
OBJEKT: Obwodnica m. Sokoły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678  
STADIUM: KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ DROGOWYCH  
BRANŻA: PROJEKTANT: FOPCZ:

NR RYSUNKU: 2.3  
DATA: IV 2020

PROJEKTANT: mgr inż. Adam Kalkowski  
PROJEKTOPOSIADAJĄCY: w spec. drogowej  
INŻYNIER: mgr inż. Lukasz Nicyporek

Arkusz 3/8



Arkusz 3/8

**LEGENDA:**

- Projektowane:**
- Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna KRS
  - Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego
  - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
  - Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów bitumicznych
  - Nawierzchnia wysp oddzielających z kostki betonowej
  - Zieleniec
  - Wybrukowanie pierścionków ronda - kostka kamienia
  - Krawężnik żelazny
  - Krawężnik pobocza
  - Krawężnik betonowy 20x30 cm
  - Krawężnik betonowy 20x22 cm wtopiony
  - Obrzeże betonowe 8x30 cm
  - Przepust pod drogą
  - Kierunek spływu wód i wodostacji

- Istniejące:**
- Kanalizacja sanitarna
  - Sieć wododagowa
  - Dozienne sieci energetyczne
  - Napowietrzne linie energetyczne
  - Słup oświetleniowy
  - Sieć teletechniczna

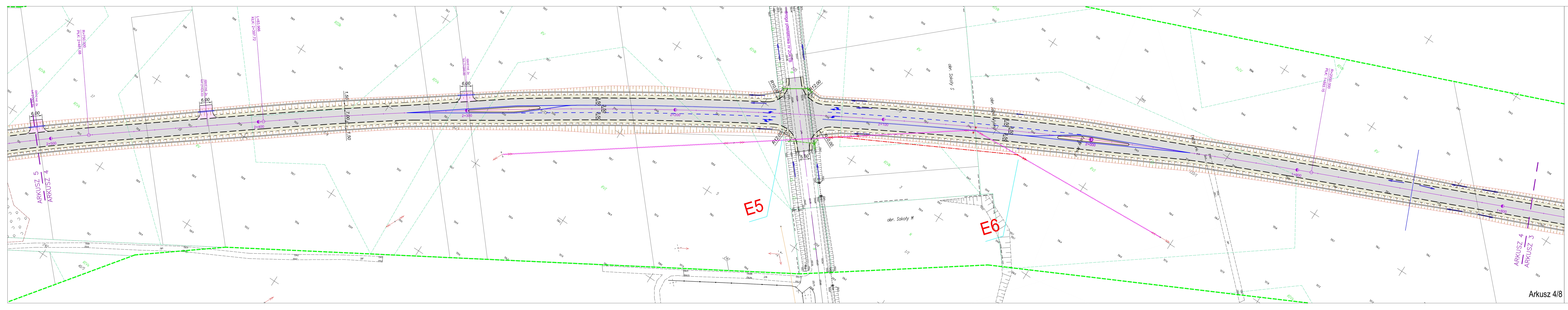
- Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**
- E1** z siecią elektryczną (E1 - E18)
  - T1** z siecią teletechniczną (T1 - T2)
  - KS1** z siecią kanalizacji sanitarnej (KS1 - KS2)
  - W1** z siecią wododagową (W1 - W2)

- Projektowane:**
- Kanalizacja deszczowa / rów kryty
  - Równy deszczowe z przykalkami

- Oznaczenia do wniosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**
- istn. linia napowietrzna nN
  - istn. linia napowietrzna SN
  - proj. linia napowietrzna nN (konsepcja)
  - proj. linia napowietrzna SN (konsepcja)
  - proj. linia kablowa nN (konsepcja)
  - proj. linia kablowa SN (konsepcja)
  - linie i urządzenia przeznaczone do demontażu

















**KOMI** Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.  
15-274 Białystok, ul. Wesołogrodzka 24 m.197  
e-mail: biuro@komi.pl  
tel./fax: 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09







SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2.4
OBIEKT:	Obwodnica m. Sokoly w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678	DATA: IV 2020
STADIUM:	KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ DROGOWYCH	
BRANŻA:	PROJEKTOWY	POCISZ
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Adam Kubiś	
SPRACOWAŁ:	mgr inż. Lukasz Nizygora	



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**OBWODNICA M. SOKOŁY W CIĄGU**  
**DRUGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678**  
 skala 1:500

**LEGENDA:**



- Projektowane:**
-  Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna KR5
  -  Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego
  -  Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
  -  Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
  -  Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
  -  Nawierzchnia zjazdów bitumicznych
  -  Nawierzchnia wysp dzielących z kostki betonowej
  -  Zieleniec
  -  Wybrukowanie pierścieni ronda - kostka kamienna
  -  Krawędz jazdy
  -  Krawędz pobocza
  -  Krawężnik betonowy 20x30 cm
  -  Krawężnik betonowy 20x22 cm wtopiony
  -  Obrzeże betonowe 8x30 cm
  -  Przepust pod drogą
  -  Kierunek spływu wód i wododział

- Istniejące:**
-  KS - Kanalizacja sanitarna
  -  W/20 - Sieć wodociągowa
  -  E/N - Dośrobie sieci energetyczne
  -  Napowietrzne linie energetyczne
  -  Słup oświetleniowy
  -  Sieć teletechniczna








**Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**

- |   |   |
|---|---|
| <b>E1</b> - z siecią elektryczną (E1 - E18)   | <b>KS1</b> - z siecią kanalizacji sanitarną (KS1 - KS2) |
| <b>T1</b> - z siecią teletechniczną (T1 - T2) | <b>W1</b> - z siecią wodociągową (W1 - W2)              |

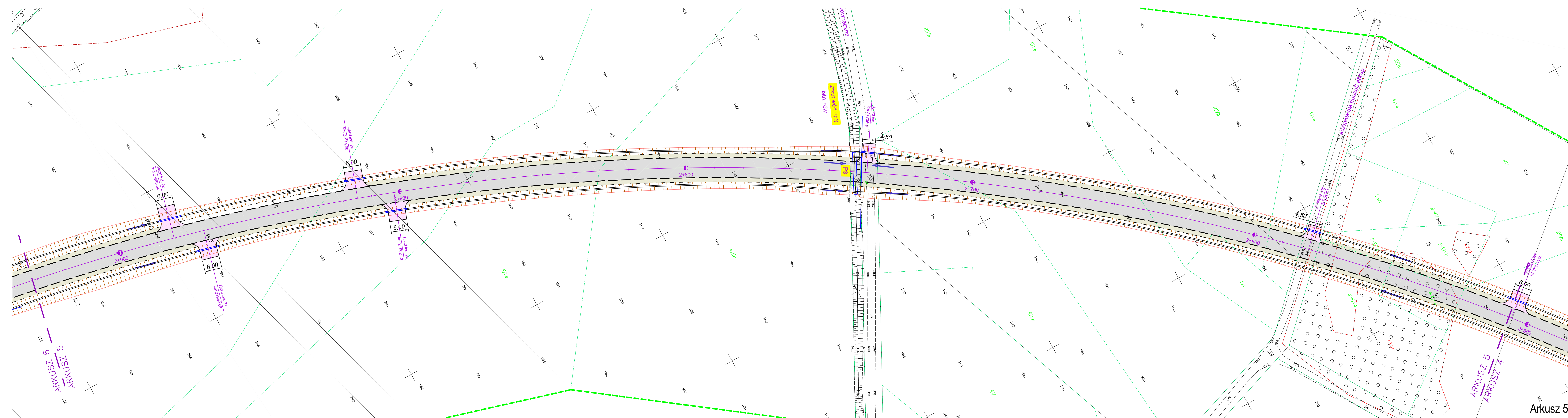
**Projektowane:**

-  Kanalizacja deszczowa / rów kryty
-  Wpusty deszczowe z przykanalikami

**Oznaczenia do wniosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**

-  - istn. linia napowietrzna nN
-  - istn. linia napowietrzna SN
-  - proj. linia napowietrzna nN (koncepcja)
-  - proj. linia napowietrzna SN (koncepcja)
-  - proj. linia kablowa nN (koncepcja)
-  - proj. linia kablowa SN (koncepcja)
-  - linie i urządzenia przeznaczone do demontażu

 Pracownia Projektowa <b>KOMI Sp. z o.o.</b> 15 - 274 Babylstk. 4, Warszawa 24 m. 127 e-mail: biuro@komi.pl, bluro@komi.net.pl tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 81 1 09 00		
SKALA: 1:500	NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYSUNKU: 2.5
OBIEKT: Obwodnica m. Sokoły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678	DATA: IV 2020	
STADIUM: KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ DROGOWYCH		
BRANŻA: PROJEKTANT mgr inż. Adam Kalmowski PDL/03/8P/20/02 w spec. drogowej	PODPIS	
Wskazał: mgr inż. Lukasz Niezporuk		



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
OBWODNICA M. SOKOŁY W CIĄGU  
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678  
skala 1:500**

**LEGENDA:**

- Projektowane:**
- Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna KR5
  - Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego
  - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
  - Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
  - Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
  - Nawierzchnia wysp dzielących z kostki betonowej
  - Zieleniec
  - Wybrukowanie pierścieni ronda - kostka kamienna
  - Krawężel jezdni
  - Krawężel pobocza
  - Krawężnik betonowy 20x30 cm
  - Krawężnik betonowy 20x22 cm wtopiony
  - Obrzeże betonowe 8x30 cm
  - Przepust pod drogą
  - Kierunek spływu wód i wodostaj
- Istniejące:**
- KANALIZACJA SANITARNIA
  - SIEĆ WODODĄGOWA
  - DODATKOWE SIECI ENERGETYCZNE
  - NAPOWIETRZNE LINIE ENERGETYCZNE
  - SŁUP OŚWIEBLENIOWY
  - SIEĆ TELETECHNICZNA

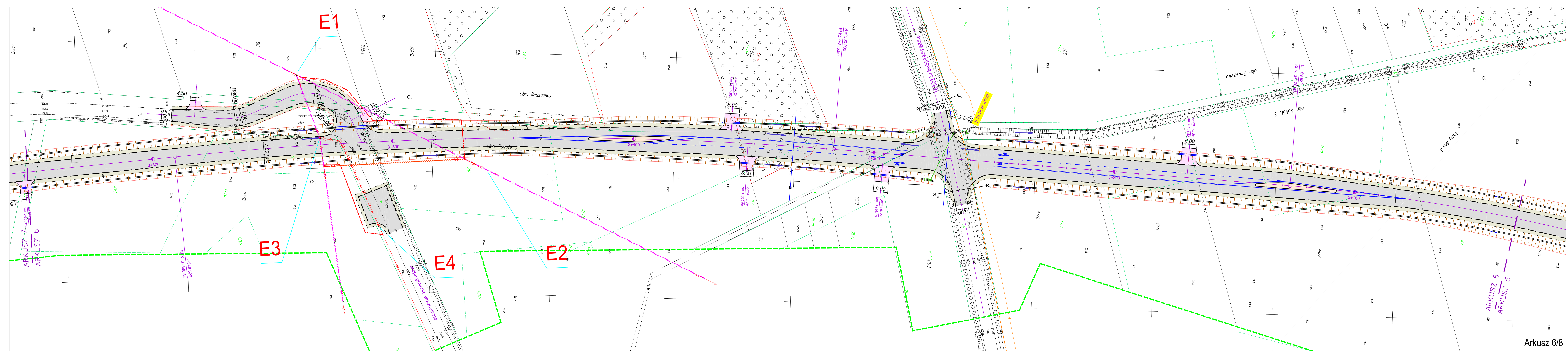
- Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**
- E1** z siecią elektryczną (E1 - E10)
  - KS1** z siecią kanalizacji sanitarnej (KS1 - KS2)
  - T1** z siecią teletechniczną (T1 - T2)
  - W1** z siecią wododagową (W1 - W2)

- Projektowane:**
- KANALIZACJA DESZCZOWA / RÓW KRYTY
  - WYSTY DESZCZOWE Z PRZYKANALIKAMI

- Oznaczenia do wniosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**
- istn. linia napowietrzna nN
  - istn. linia napowietrzna SN
  - proj. linia napowietrzna nN (koncepcja)
  - proj. linia napowietrzna SN (koncepcja)
  - proj. linia kablowa nN (koncepcja)
  - proj. linia kablowa SN (koncepcja)
  - Błot i urządzenia przeznaczane do demontażu

		Pracownia Projektowa <b>KOMI Sp. z o.o.</b> 15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197 email: biuro@komigma.pl tel./fax: 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09	
SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:	
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2.6	
OBJEKT:	Obwodnica m. Sokoly w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678	DATA:	IV 2020
STADIUM:	KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ DROGOWYCH		
BRANŻA:	PROJEKTANT	FOOTRS	
ERESCI:	mgr inż. Adam Kallowski Pracownia Projektowa w spec. drogowej		
Wzrostki:	mgr inż. Lukasz Nicyporuk		

Arkusz 6/8



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
 OBWODNICA M. SOKOŁY W CIĄGU  
 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678  
 skala 1:500

**LEGENDA:**

**Projektowane:**

- Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna KR5
- Nawierzchnia pobocza z krustywa naturalnego
- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
- Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
- Nawierzchnia zjazdów bitumicznych
- Nawierzchnia wysp dzielących z kostki betonowej
- Zieleniec
- Wybrukowanie pierścieni ronda - kostka kamienna
- Krawędź jezdni
- Krawędź pobocza
- Krawężnik betonowy 20x30 cm
- Krawężnik betonowy 20x22 cm wtopiony
- Obrzeże betonowe 8x30 cm
- Przełaz pod drogą
- Kierunek spływu wód i wododział

**Istniejące:**

- ks - Kanalizacja sanitarna
- w100 - Sieć wodociągowa
- eN - Dozienie sieci energetyczne
- napowietrzne linie energetyczne
- slup oświetleniowy
- sić teletechniczna

**Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**

- E1 z siecią elektryczną (E1 - E18)
- T1 z siecią teletechniczną (T1 - T2)
- KS1 z siecią kanalizacji sanitarnej (KS1 - KS2)
- W1 z siecią wodociągową (W1 - W2)

**Projektowane:**

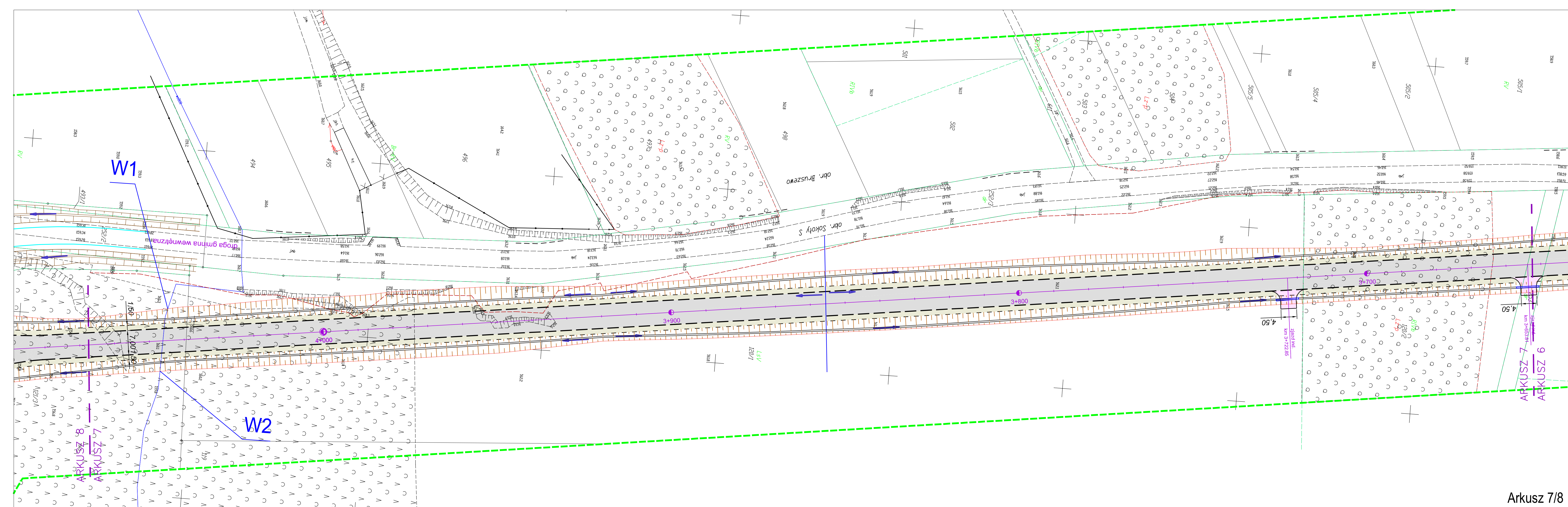
- Kanalizacja deszczowa / rów kryty
- Wpusty deszczowe z przykanalikami

**Oznaczenia do wniosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**

- istn. linia napowietrzna nN
- istn. linia napowietrzna SN
- proj. linia napowietrzna nN (koncepcja)
- proj. linia napowietrzna SN (koncepcja)
- proj. linia kablowa nN (koncepcja)
- proj. linia kablowa SN (koncepcja)
- linie i urządzenia przeznaczone do demontażu

**PRACOWNIA PROJEKTOWA KOMI Sp. z o.o.**  
 15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197  
 e-mail: biuro@komi.net.pl, tel. 85 811 09 09

















SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1.7
OBIEKT:	DATA:	
Obwodnica m. Sokoły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678	IV 2020	
STADIUM:	KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ DROGOWYCH	
BRANŻA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
	mgr inż. Adam Kalinowski PDL0036/POD09 inż. spec. drogowy	
DRUCI:		
Współautor:	mgr inż. Łukasz Naczyponok	









PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
OBWODNICA M. SOKOŁY W CIĄGU  
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678  
skala 1:500

**LEGENDA:**





**Projektowane:**

-  Nawierzchnia drogi głównej - bitumiczna KR5
-  Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego
-  Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
-  Nawierzchnia ścieżki rowerowej / ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej
-  Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
-  Nawierzchnia zjazdów bitumicznych
-  Nawierzchnia wysp dzielących z kostki betonowej
-  Zieloniec
-  Wybrukowanie pierścieni ronda - kostka kamienna
-  Krawężń jezdní
-  Krawężń pobocza
-  Krawężń betonowy 20x30 cm
-  Krawężń betonowy 20x22 cm wtopiony
-  Obrzeże betonowe 8x30 cm
-  Przejście pod drogą
-  Kierunek spływu wód i wododział



**Istniejące:**

-  ks - Kanalizacja sanitarna
-  w100 - Sieć wodociągowa
-  eN - Doziemne sieci energetyczne
-  Napowietrzne linie energetyczne
-  Słup oświetleniowy
-  Sieć teletechniczna

**Przewidywane kolizje z istn. uzbrojeniem - oznaczenia:**

-  E1 z siecią elektryczną (E1 - E18)
-  T1 z siecią teletechniczną (T1 - T2)
-  KS1 z siecią kanalizacji sanitarnej (KS1 - KS2)
-  W1 z siecią wodociągową (W1 - W2)

**Projektowane:**

-  Kanalizacja deszczowa / rów kryty
-  Wpusty deszczowe z przykanalikami

**Oznaczenia do wnosku o usunięcie kolizji z sieciami elektrycznymi:**

-  - Istn. linia napowietrzna nN
-  - Istn. linia napowietrzna SN
-  - proj. linia napowietrzna nN (koncepcja)
-  - proj. linia napowietrzna SN (koncepcja)
-  - proj. linia kablowa nN (koncepcja)
-  - proj. linia kablowa SN (koncepcja)
-  - linie i urządzenia przeznaczone do demontażu

XXX

**PRACOWNIA PROJEKTOWA KOMI Sp. z o.o.**

Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.  
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197  
email: biuro@komi.pl, biuro@komi.net.pl  
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2.8
OBIEKT:	DATA:	
Obwodnica m. Sokoły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 678	IV 2020	
STADIUM:	KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ DROGOWYCH	
BRANZA:	PROJEKTANT	PODPIS
DRUCI:	mgr inż. Adam Kalinowski PDL0036/POOD09 w spec. drogowej	
Współpraca:	mgr inż. Łukasz Niczyporuk	

