



WB – DROGI

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych

Dorota Wojtkiewicz – Bąkowska

ul. Feliksa Nowowiejskiego 3/22

75 – 587 Koszalin

email: biuro@wb-drogi.pl

NIP 669-240-94-05

tel. 510 – 133 – 212

REGON 320169636

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

ZADANIE: Przebudowa drogi powiatowej nr 1170Z na odcinku
Nosówko-Kościernica

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Szosa Połczyńska 57
78-200 Białogard

OPRACOWAŁ:

.....
mgr inż. Łukasz Bąkowski

Zawartość opracowania:

1. Plan orientacyjny w skali 1: 25 000,
2. Plany sytuacyjne w skali 1: 500,
3. Opis techniczny,

Koszalin grudzień 2017 r. - aktualizacja grudzień 2021 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Charakterystyka i geometria drogi.

Droga powiatowa 1170Z – parametry po zakończonej przebudowie

- droga jednojezdniowa, dwupasowa o szerokości 5,5 m oraz dodatkowymi poszerzeniami na łukach;
- pobocze gruntowe szerokości 0,75 m;
- na obszarach zabudowanych wykonanie nowych chodników, lub przedłużenie istniejących – chodniki o szerokości 2 m;
- w miejscowościach Nosówko i Pustkowo przewidziano wykonanie progów spowalniających.

Na drodze 1170Z panuje stosunkowo niewielki ruch samochodów które w większości stanowią samochody osobowe. Ze względu na obecną szerokość jezdni (3,5 m) i zły stan techniczny, udział ruchu samochodów innych niż osobowe jest niewielki. Ruch na drodze w stanie istniejącym ma charakter lokalny. Z drogi korzystają również rowerzyści i piesi, zarówno na terenie zabudowanym, jak i poza nim. Należy założyć, że po wykonaniu przebudowy droga zyska na znaczeniu, a ruch na niej się zwiększy.

2. Cel.

Celem projektowanej organizacji ruchu jest zaprojektowanie oznakowania poziomego i pionowego dla przebudowywanej drogi powiatowej 1170Z Nosówko - Kościernica.

Droga przebiega po obecnym śladzie drogi. Wykonanie przebudowy spowoduje podwyższenie parametrów drogi. Projekt stałej organizacji ruchu skupia się na dostosowaniu oznakowania ostrzegawczego uwzględniającego nowe parametry geometryczne drogi. Poprzez poszerzenie drogi zmieniła się geometria łuków. Oznakowanie zostało do nich dostosowane.

W celu wymuszenia zmniejszenia prędkości w m. Nosówko i Pustkowo przewidziano wykonanie progów zwalniających wraz z odpowiednim oznakowaniem.

Projektowane i likwidowane znaki naniesiono na rysunkach planu sytuacyjnego.

3. Zalecenia projektanta.

Do oznakowania pionowego należy zastosować znaki z grupy „średnie”, a na ich lica stosować folię odbłaskową typu 2.

Znaki ustawiane w okolicy chodników należy ustawić poza chodnikami, z użyciem słupków kątowych, wygiętych nad chodnik. Należy zachować skrajnię jezdni i chodnika.

Projektowane oznakowanie poziome przewidziano jako cienkowarstwowe. Z uwagi na fakt, iż przebudowywana droga jest węższa niż 6,0m i należy do kategorii dróg powiatowych, ograniczono oznakowanie poziome do przejścia dla pieszych i przystanków autobusowych.

4. Termin wprowadzenia zmian w organizacji ruchu.

Wprowadzenie stałej organizacji ruchu – po zakończeniu planowanej przebudowy. Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami ma obowiązek zgłoszenia planowanego wprowadzenia ruchu na 7 dni przed planowanym wprowadzeniem docelowej organizacji. O planowanym wprowadzeniu zmian w

Przebudowa drogi powiatowej nr 1170Z na odc. Nosówko - Kościernica

organizacji ruchu należy powiadomić Zarządcę ruchem – Starostę Białogardzkiego, Komendanta Powiatowego Policji w Białogardzie, Zarządcę drogi – Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Bąkowski

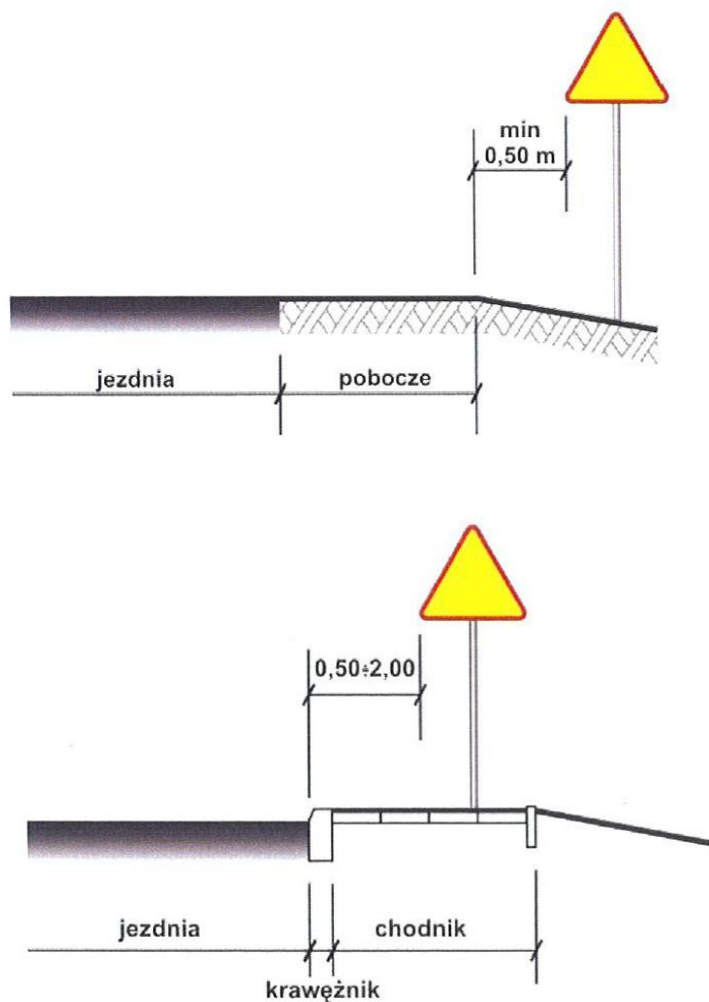
PODSTAWOWE WYMIARY ZNAKÓW DROGOWYCH ORAZ ZASADY ICH MONTOWANIA.

Grupa wielkości znaków	Kategorie znaków			
	A	B i C	D	
	ostrzegawcze	zakazu i nakazu	informacyjne	
	długość boku [mm]	średnica [mm]	długość podstawy [mm]	wysokość [mm]
Średnie	900	800	600	600+ n x 150

Uwaga!

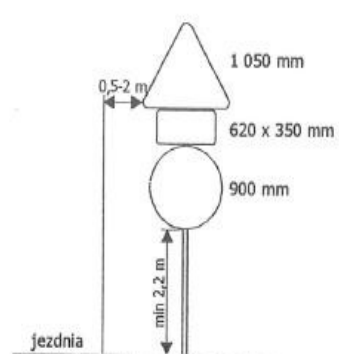
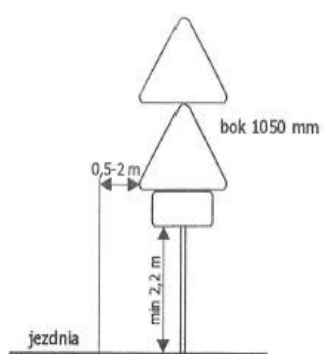
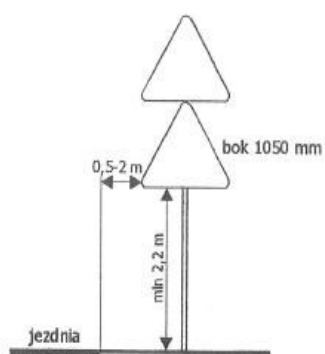
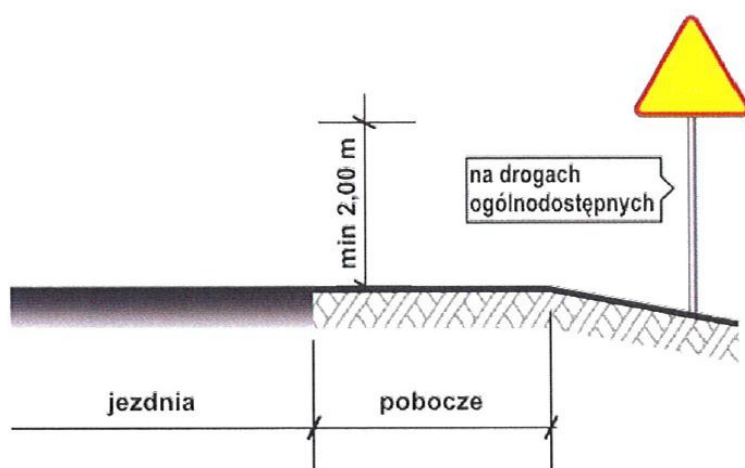
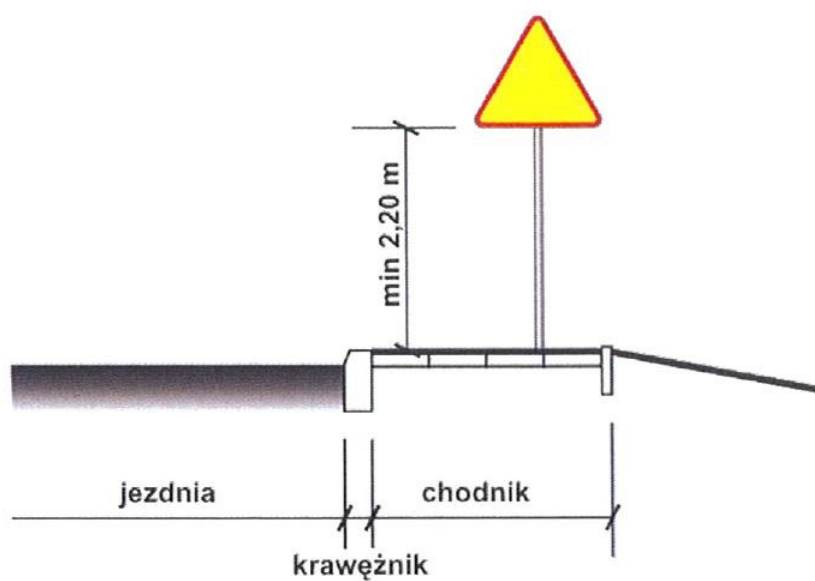
Na lica wszystkich projektowanych znaków pionowych należy zastosować **folię odblaskową typu 2**.

Odległość znaków od krawędzi jezdni.



Przebudowa drogi powiatowej nr 1170Z na odc. Nosówko - Kościelnica

Wysokość umieszczania znaków.



Plan orientacyjny. 1 : 250 000

0 400 800 1 200 m

powiat białogardzki powiat koszaliński

Nosówko km 0+000

km 1+000

km 2+000

km 3+000

km 4+000

km 5+000

km 6+000

Kościernica

Strzelec

Pustkovo

Żeleźno

Żeleźno Kolonia

Leśniki

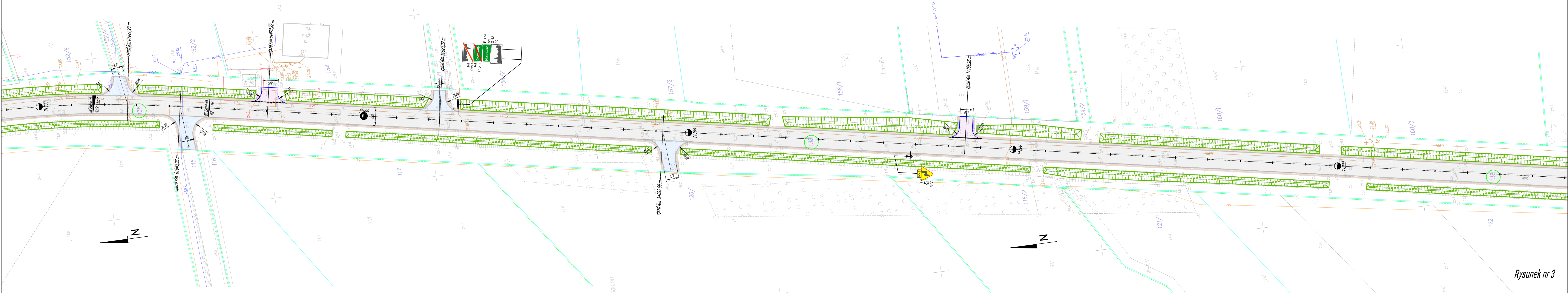
Pękanino

Białogard

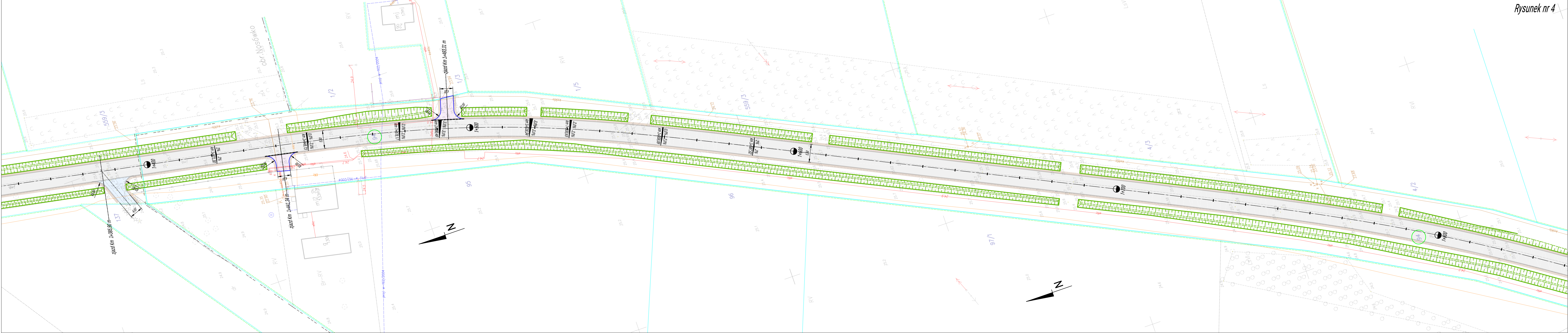
Legenda:

- odc. przebudowy 1170Z
- drogi powiatowe

autorzy OpenStreetMap

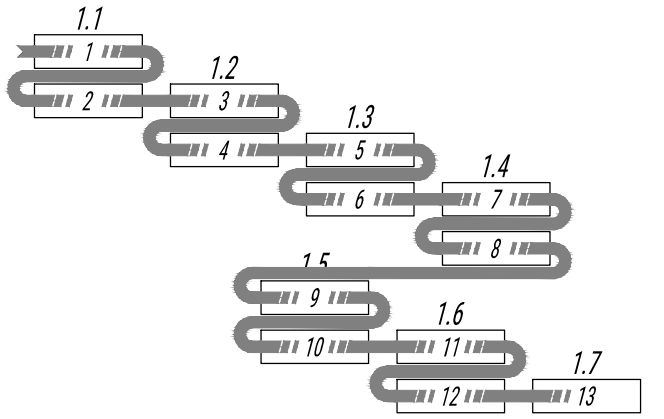


Rysunek nr 3

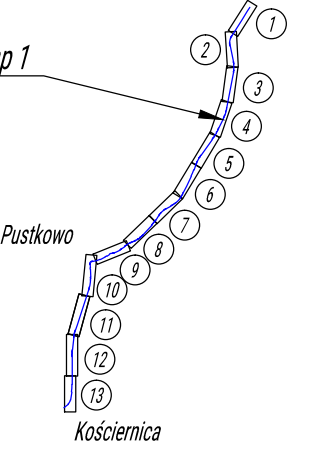


Rysunek nr 4

Układ arkuszy:



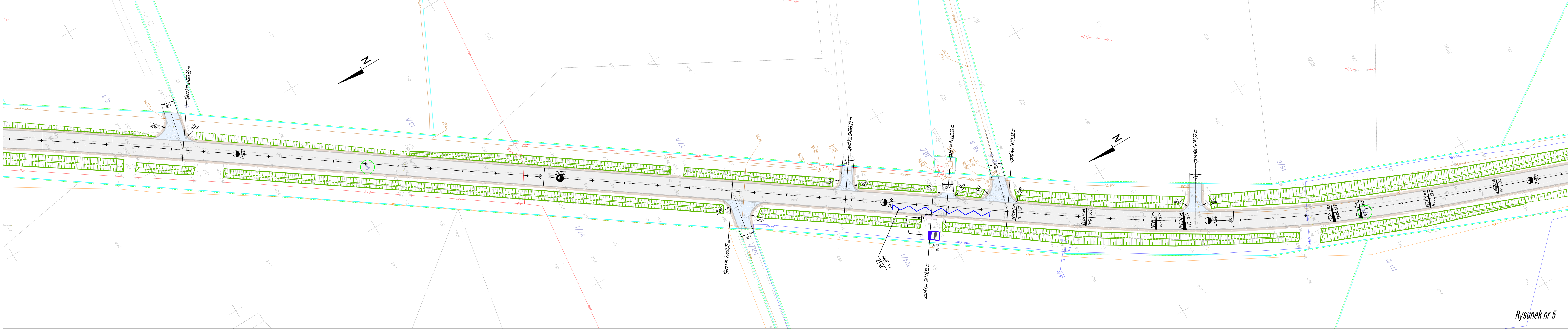
Układ rysunków:



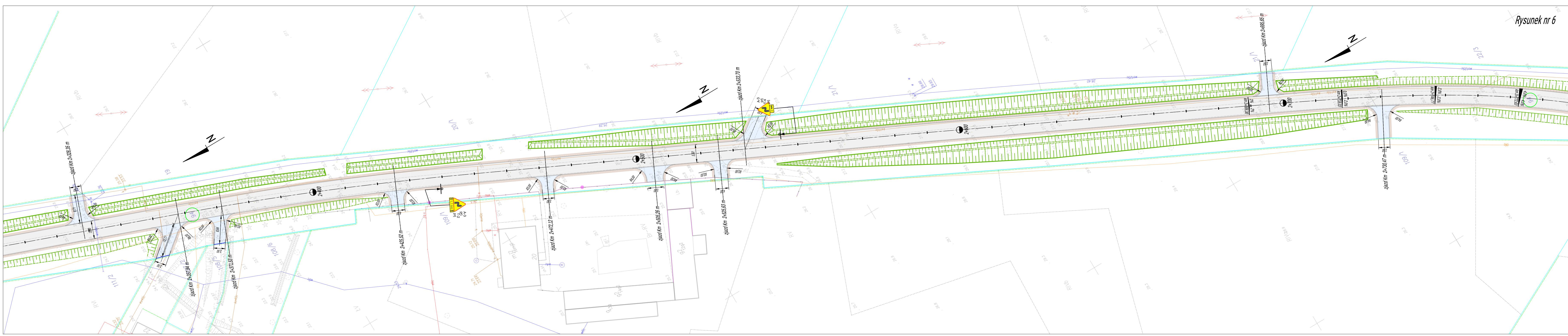
Legenda:

- krawężnik projektowanej jezdni,
- projektowane pobocze,
- 94 - działka objęta opracowaniem,
- X - drzewo przeznaczone do wycinki,
- nawierzchnia z betonu asfaltowego,
- zjazd z betonu asfaltowego,
- zjazd z kostki betonowej,
- chodnik z kostki betonowej,
- ściek trójkrotny,
- ściek z kostki bet. szer. 30 cm,
- ściek z korytek ściekowych, szer. 50 cm,
- krawężnik ze światłem +12 cm,
- obrzeże betonowe 0 x 30 cm, światło 0 cm,
- opornik drogowy 12 x 25 cm, światło 0 cm,
- krawężnik ze światłem 0 cm,
- rów do wybudowania zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym,
- istniejący rów przeznaczony do odwodnienia,
- humusowanie z wykonaniem obsiewu trawą

WB-DROGI Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych Dorota Wójcikowska-Spółkowska ul. F. Nowowiejskiego 8/12, 75-587 Koszalin www.wb-drogi.pl, biuro@wb-drogi.pl		Rysunek nr:	1.2
		Skala:	1:500
		Data:	Akt. 12.2021
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Słonec Polczyńska 57, 79-200 Bałogard		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 11702 na odcinku Nosówko-Kościelnia		
Adres obiektu budowlanego:	-		
Typ projektu:	Projekt stałej organizacji ruchu - Plan sytuacyjny		
Projektant - branża drogową:	mgr inż. Łukasz Rykowski uprawniona do projektowania w specjalności inżynierskiej drogową licencja ZAP/0123/PB/017		
Specjalizacja - branża drogową:	mgr inż. Dorota Wójcikowska-Spółkowska uprawniona do projektowania w specjalności inżynierskiej drogową licencja ZAP/0123/PB/017		

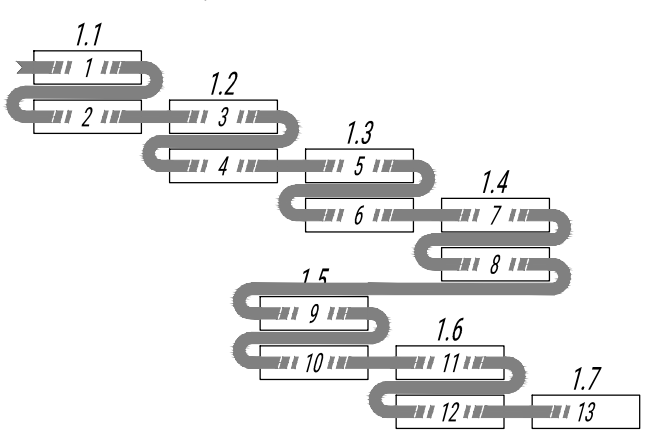


Rysunek nr 5

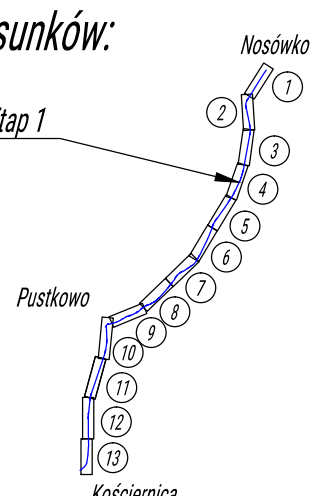


Rysunek nr 6

Układ arkuszy:

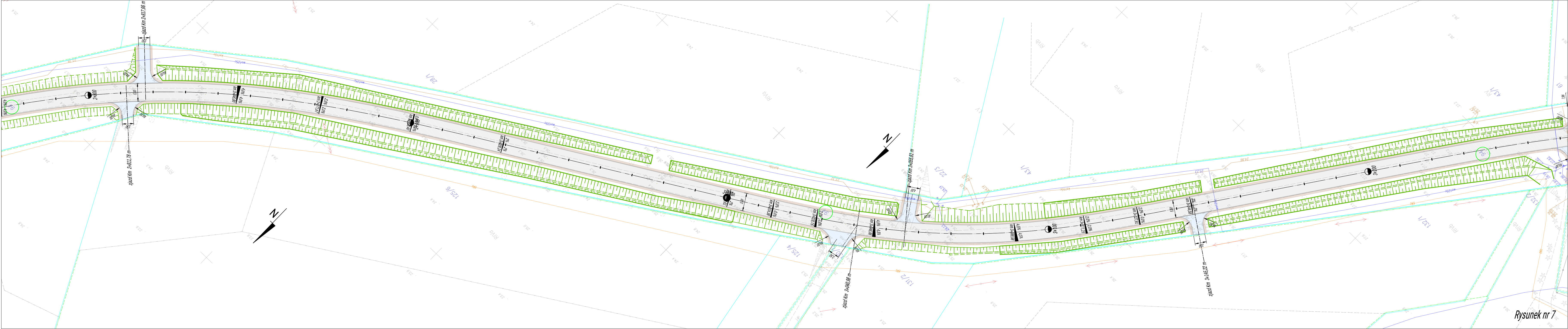


Układ rysunków:

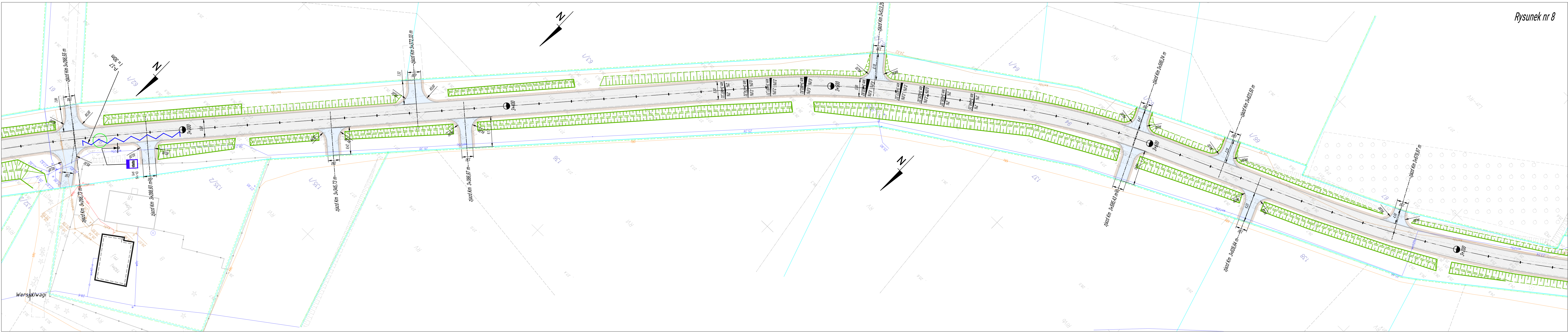


- Legenda:
- krawężnik projektowanej jezdni,
 - projektowane pobocze,
 - 94 - działka objęta opracowaniem,
 - X - drzewo przeznaczone do wycinki,
 - nawierzchnia z betonu asfaltowego,
 - ziadz z betonu asfaltowego,
 - ziadz z kostki betonowej,
 - chodnik z kostki betonowej,
 - ściek trójkrotny,
 - ściek z kostki bet. szer. 30 cm,
 - ściek z korytek ściekowych szer. 50 cm,
 - krawężnik ze światłem +12 cm,
 - obrzeże betonowe 8 x 30 cm, światło 0 cm,
 - opornik drogowy 12 x 25 cm, światło 0 cm,
 - krawężnik ze światłem 0 cm,
 - rów do wybudowania zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym,
 - istniejący rów przeznaczony do odwodnienia,
 - humusowanie z wykonaniem obsiewu traw

WB-DROGI [®]		Rysunek nr:	1.3
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych Dorota Wójcikowska-Bąkowska ul. F. Nowowiejskiego 3/22, 75-587 Koszalin www.wb-drogi.pl, biuro@wb-drogi.pl		Skala:	1:500
		Data:	Akt. 12.2021
inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Szosa Polczyńska 57, 78-200 Białogard		
nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 11702 na odcinku Nosówko-Kościelnia		
adres obiektu budowlanego:	-		
tytuł rysunku:	Projekt stałej organizacji ruchu - Plan sytuacyjny		
projektant - branża drogowy:	mgr inż. Łukasz Bąkowski opracowanie do projektu wykonawczego w oparciu o istniejącą drogę bez ograniczeń 24.01.2022-PR01.17		
sprawdzający - branża drogowy:	mgr inż. Dorota Wójcikowska-Bąkowska opracowanie do projektu wykonawczego w oparciu o istniejącą drogę bez ograniczeń 24.01.2022-PR01.17		

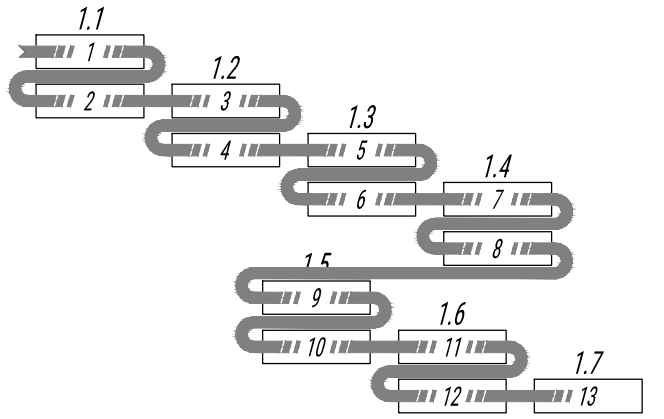


Rysunek nr 7

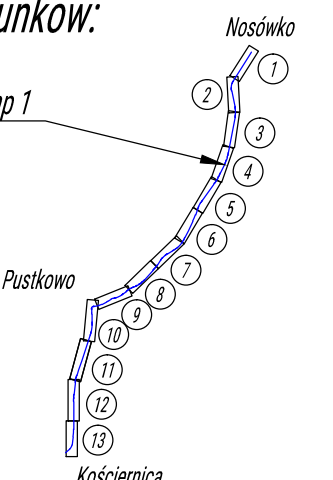


Rysunek nr 8

Układ arkuszy:



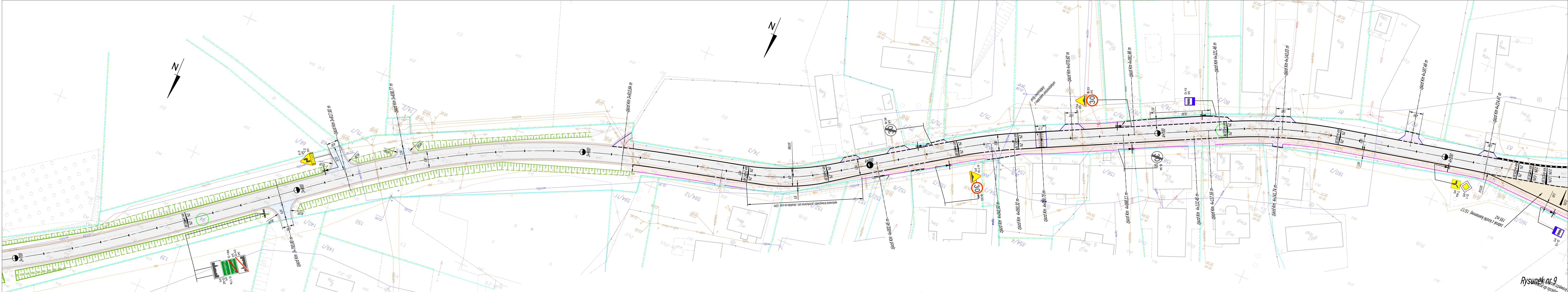
Układ rysunków:



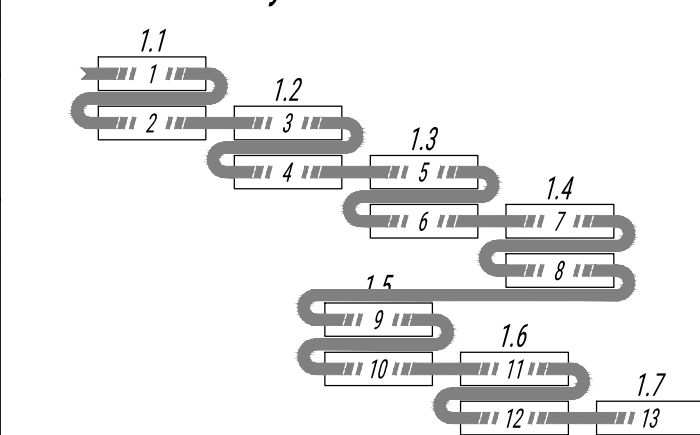
Legenda:

- krawężnik projektowanej jezdni,
- projektowane podcose,
- 94 - działka objęta opracowaniem,
- X - drzewo przeznaczone do wycinki,
- nawierzchnia z betonu asfaltowego,
- zjazd z betonu asfaltowego,
- zjazd z kostki betonowej,
- chodnik z kostki betonowej,
- - - - - ściek trójgłowy,
- - - - - ściek z kostki bet. szer. 30 cm,
- - - - - ściek z korytek ściekowych, szer. 50 cm,
- - - - - krawężnik ze światłem +12 cm,
- - - - - obrzeże betonowe 8 x 30 cm, światło 0 cm,
- - - - - opornik drogowy 12 x 25 cm, światło 0 cm,
- - - - - krawężnik ze światłem 0 cm,
- - - - - rów do wybudowania zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym,
- - - - - istniejący rów przeznaczony do odwodnienia,
- - - - - humusowanie z wykonaniem obsiewu trawą

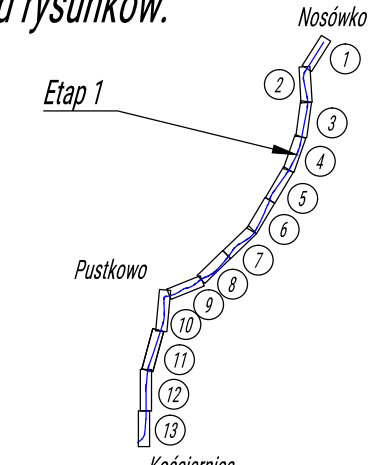
WB-DROGI Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych Dorota Wójtkiewicz-Spółka ul. F. Nowowiejskiego 5/22, 75-507 Koszalin www.wb-drogi.pl, biuro@wb-drogi.pl		Rysunek nr:	1.4
		Skala:	1:500
		Data:	Akt. 12.2021
Inwestor:	Zarząd Drog Powiatowych, ul. Szosa Polczyńska 57, 78-200 Białogard		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 11702 na odcinku Nosówka-Kościernica		
Adres obiektu budowlanego:	-		
Typ rysunku:	Projekt stałej organizacji ruchu - Plan sytuacyjny		
Projektant - branża drogowy:	mgr inż. Łukasz Rykowski opracowanie do projektu technicznego w sprawie budowy i utrzymania drogi 24.01.2021 PRS017		
Sprawdzący - branża drogowy:	mgr inż. Dorota Wójtkiewicz-Spółka opracowanie do projektu technicznego w sprawie budowy i utrzymania drogi 24.01.2021 PRS017		



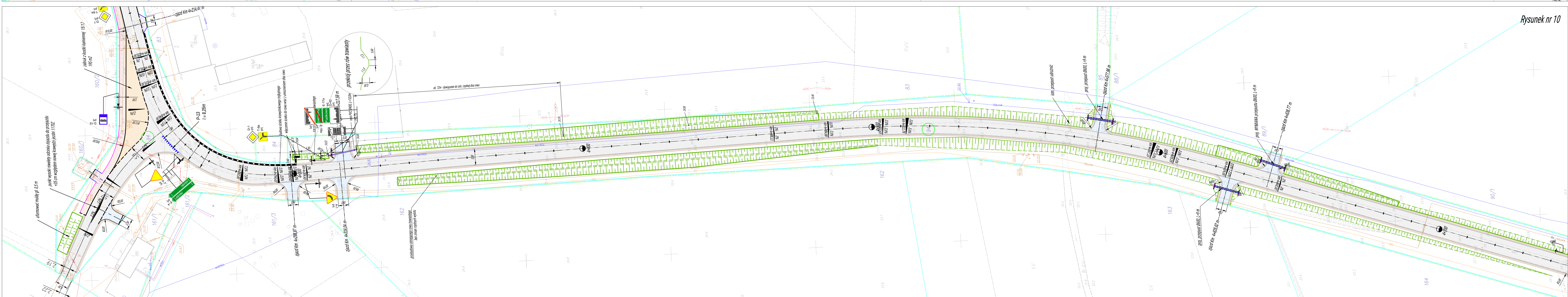
Układ arkuszy:



Układ rysunków:



Rysunek nr 9

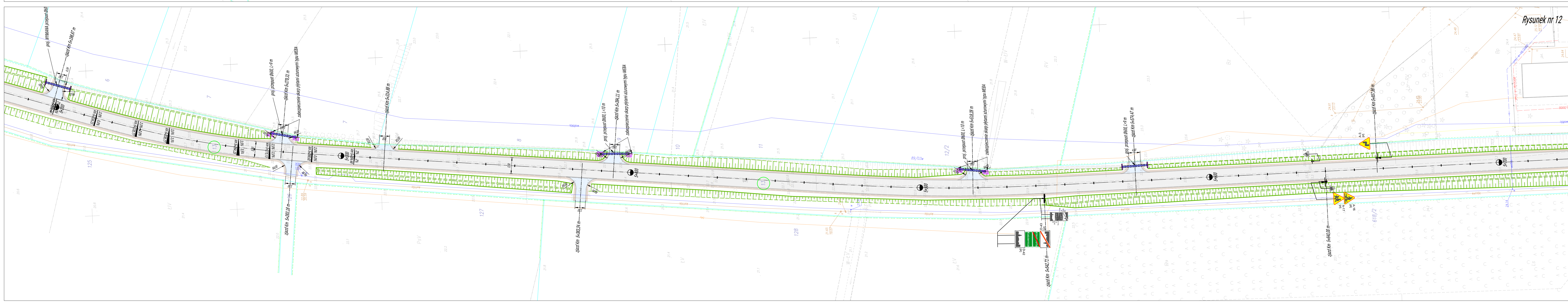
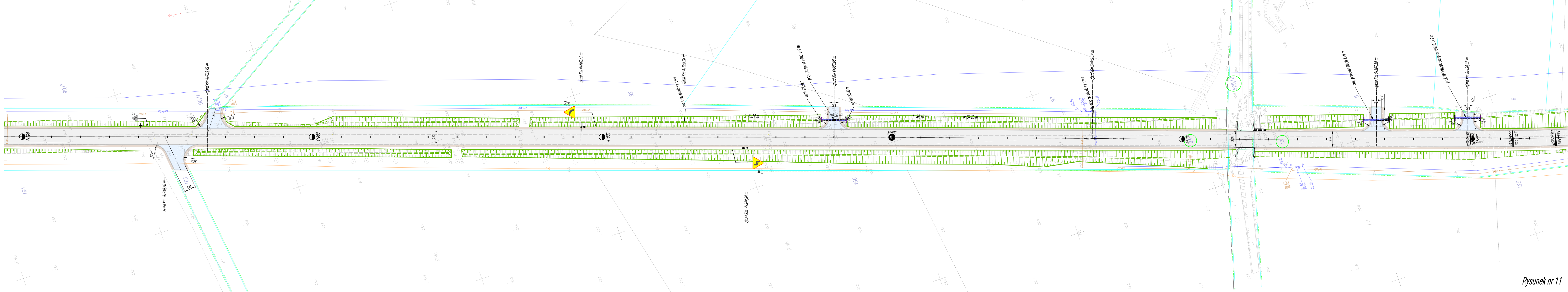


Rysunek nr 10

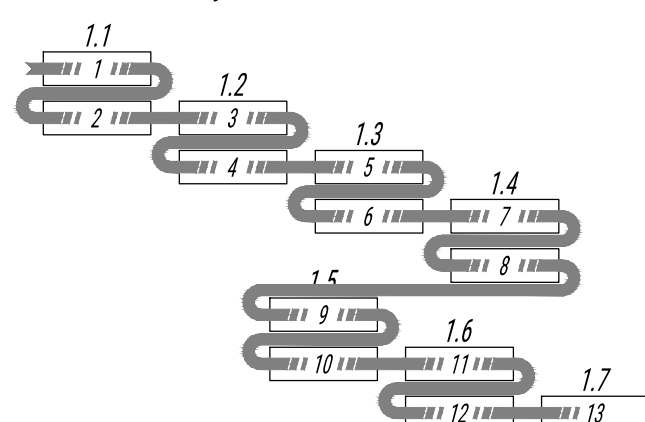
Legenda:

- krawężnik projektowanej jezdni,
- projektowane pobocze,
- 94 - działka objęta opracowaniem,
- drzewo przeznaczone do wycinki,
- nawierzchnia z betonu asfaltowego,
- zjazd z betonu asfaltowego,
- zjazd z kostki betonowej,
- chodnik z kostki betonowej,
- ściek trójkrotny,
- ściek z kostki bet. szer. 30 cm,
- ściek z korytek ścielonych, szer. 50 cm,
- krawężnik ze światłem +12 cm,
- obrzeże betonowe 8 x 30 cm, światło 0 cm,
- opornik drogowy 12 x 25 cm, światło 0 cm,
- krawężnik ze światłem 0 cm,
- row do wybudowania zgodnie z pozwoleniem wodoprawnym,
- istniejący row przeznaczony do odwodnienia,
- humusowanie z wykonaniem osiewu traw

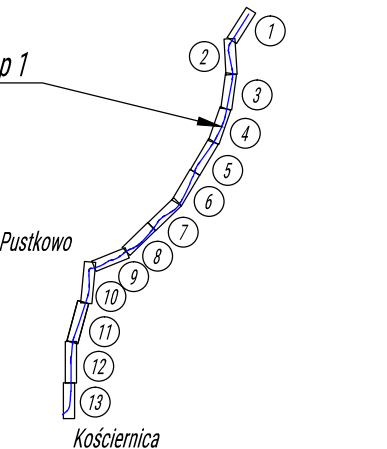
WB-DROGI		Rysunek nr:	1.5
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych		Skala:	1:500
Dorota Wójcikiewicz-Błakowska		Data:	12.2021
ul. F. Nowowiejskiego 3/22, 75-507 Koszalin			
www.wb-drogi.pl			
Inwestor:	Zarząd Orląg Powiatowych, ul. Szosa Polczyńska 51, 79-200 Białogard		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1170Z na odcinku Nosówko-Koscielnica		
Adres obiektu budowlanego:	-		
Tytuł projektu:	Projekt stałej organizacji ruchu - Plan sytuacyjny		
Projektant - branża drogowy:	mgr inż. Łukasz Błakowski		
Projektant - branża drogowy:	opracowanie do projektu w oparciu o istniejącą drogę bez ograniczeń		
Projektant - branża drogowy:	20010122 PBO/17		
Projektant - branża drogowy:	mgr inż. Dorota Wójcikiewicz-Błakowska		
Projektant - branża drogowy:	opracowanie do projektu w oparciu o istniejącą drogę bez ograniczeń		
Projektant - branża drogowy:	20010122 PBO/17		






















Układ arkuszy:



Układ rysunków:



- Legenda:**
-  – krawędź projektowanej jezdnii,
 -  – projektowane podczoce,
 -  94 – działka objęta opracowaniem,
 -  – drzewo przeznaczone do wycinki,
 -  – nawierzchnia z betonu asfaltowego,
 -  – gładź z betonu asfaltowego,
 -  – gładź z kostki betonowej,
 -  – chodnik z kostki betonowej,
 -  – ścież trójkątowy,
 -  – ścież z kostki bet. szer. 30 cm,
 -  – ścież z korytek ściekowych, szer. 50 cm,
 -  – krawężnik ze światłem +12 cm,
 -  – obrzeże betonowe 8 x 30 cm, światło 0 cm,
 -  – projektowany drogowy 12 x 25 cm, światło 0 cm,
 -  – krawężnik ze światłem 0 cm,
 -  – rowy do wybudowania zgodnie z pozwoleniem wodoprawnym
 -  – strefy zielone przeznaczone do odnowienia,
 -  – humusowanie z wykonaniem obsiewu trawy

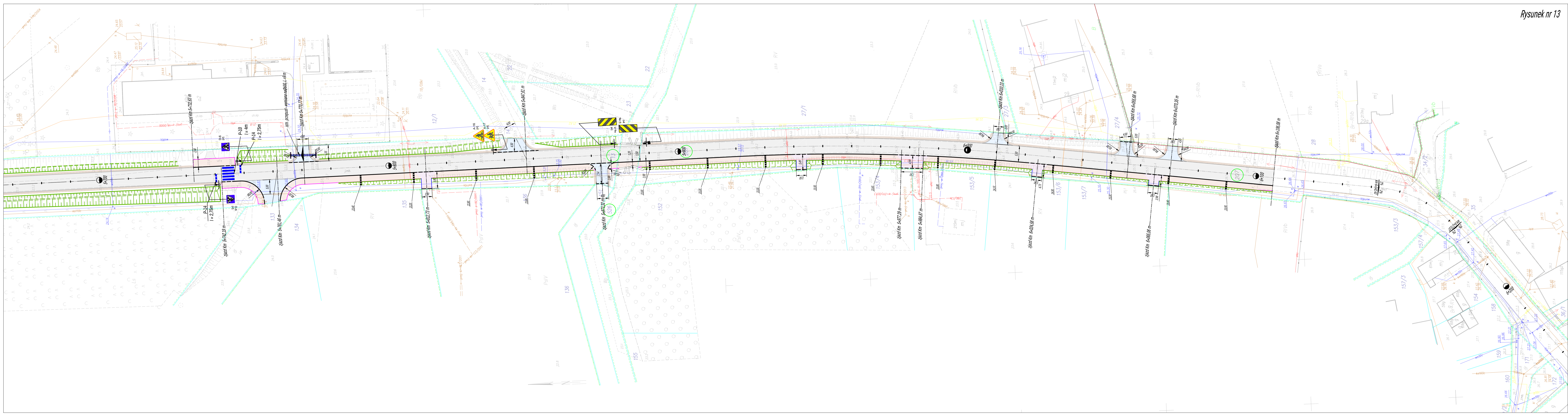
		Pysznok nr.: 1.6
Inwestycja: Plan gospodarki przestrzennej i zagospodarowania terenu Dorota Włocławskiego-Biskupka ul. F. Nowowiejskiego 3/22, 78-587 Koszalin www.wb-drogi.pl biuro@wb-drogi.pl		Skala: 1:500
		Data: 14.12.2021
Inwestor: Nazwa obiektu budowlanego: Adres obiektu budowlanego: Tytuł projektu:	Zespół Dział Pomostowych, ul. Szosa Piłczyńska 57, 78-200 Białogard Przebudowa drogi powiatowej nr 11702 na odcinku Nowosieda Koszeleca - Projekt studium wykonalności etapu: Plan sytuacyjny	
Projektant: Starcha drogi	mgr inż. Łukasz Biskupski uprawnienie do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień 249/013/2017/01	
Spracowisko: Starcha drogi	mgr inż. Dorota Włocławskiego-Biskupka uprawnienie do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień 246/013/2017/01	

Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 11702Z na odcinku Nosówko-Kościelnica
----------------------------	--

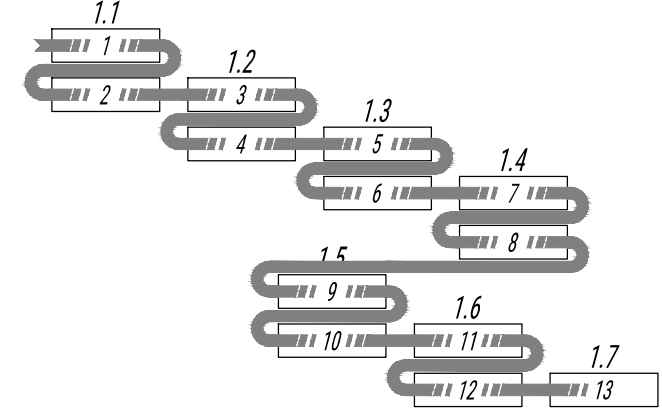
Ades obito dezvoltare:	.
------------------------	---

Tytuł projektu	Projekt stałej organizacji ruchu - Plan sytuacyjny
----------------	--

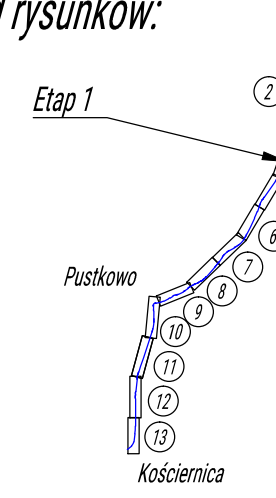
[illegible]



Rysunek nr 13



Układ rysunków:



- Legenda:
- krawężć projektowanej jezdni,
 - projektowane pobocze,
 - 94 - działka objęta opracowaniem,
 - ✗ - drzewo przeznaczone do wycinki,
 - nawierzchnia z betonu asfaltowego,
 - zjazd z betonu asfaltowego,
 - zjazd z kostki betonowej,
 - chodnik z kostki betonowej,
 - ściek trójkrotny,
 - ściek z kostki bet. szer. 30 cm,
 - ściek z korytek ściękowych, szer. 50 cm,
 - krawężnik ze światłem +12 cm,
 - obrzeże betonowe 8 x 30 cm, światło 0 cm,
 - opornik drogowy 12 x 25 cm, światło 0 cm,
 - krawężnik ze światłem 0 cm,
 - rów do wybudowania zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym,
 - istniejący rów przeznaczony do odwodnienia,
 - humusowanie z wykonaniem obsiewu trawą

WB-DROGI		Rysunek nr:	1.7
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych		Skala:	1:500
Dorota Wojtkiewicz-Błkowska		Data:	Akl. 12.2021
ul. F. Nowowiejskiego 3/22, 75-587 Koszalin			
www.wb-drogi.pl biuro@wb-drogi.pl			
Inwestor:	Zarząd Drog Powiatowych, ul. Szosa Polczyńska 57, 78-200 Białogard		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 11702 na odcinku Nosówko-Kościemba		
Adres obiektu budowlanego:	-		
Typ rysunku:	Projekt stałej organizacji ruchu - Plan sytuacyjny		
Projektant - branża drogową:	mgr inż. Lukasz Błkowski uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń 249/012/PBO/17		
Sprawdzający - branża drogową:	mgr inż. Dorota Wojtkiewicz-Błkowska uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń 249/012/PBO/17		