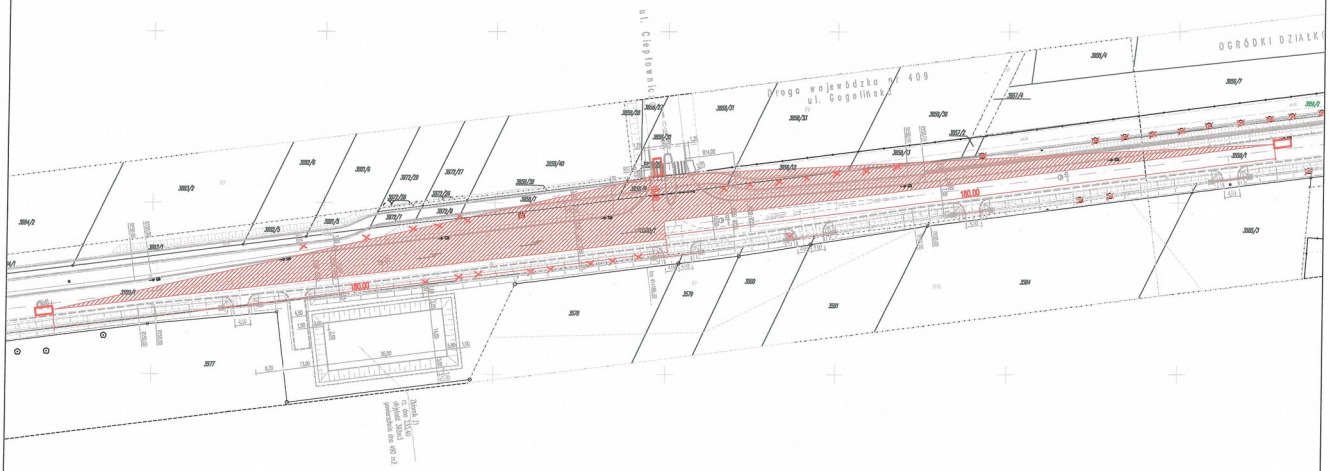
Pole widoczności przy zbliżaniu się do skrzyżowania
(10m od krawędzi jezdni)
Prędkość na drodze z pierszeństwem: 90km/h
Odległość widoczności L=180m



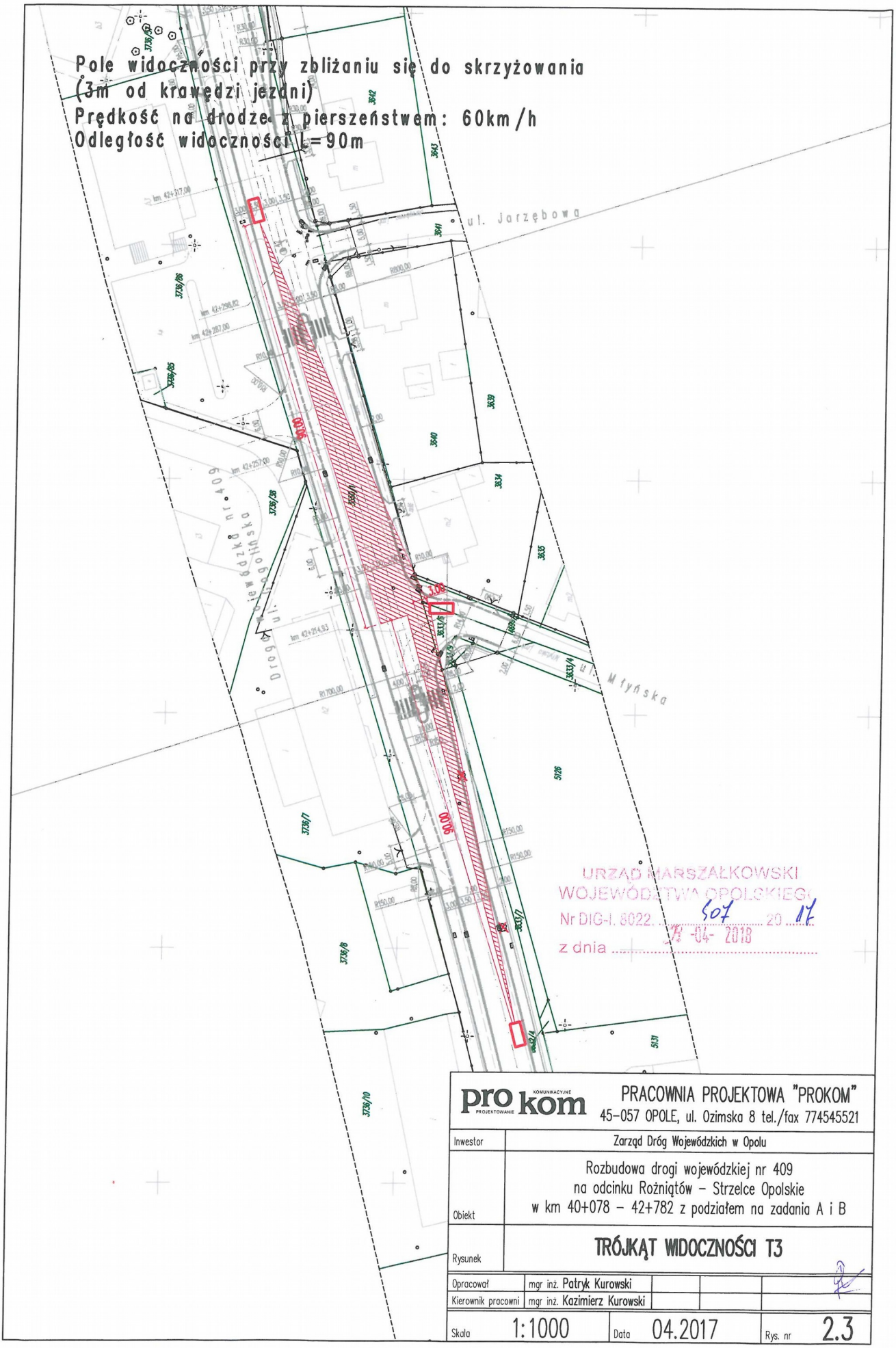
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I.6.22. 401 20 17
z dnia 25 -04- 2018

pro kom	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521		
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu		
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B		
Rysunek	TRÓJKĄT WIDOCZNOŚCI T1		
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski		
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski		
Skala 1:1000	Data 04.2017	Rys. nr 2.1	

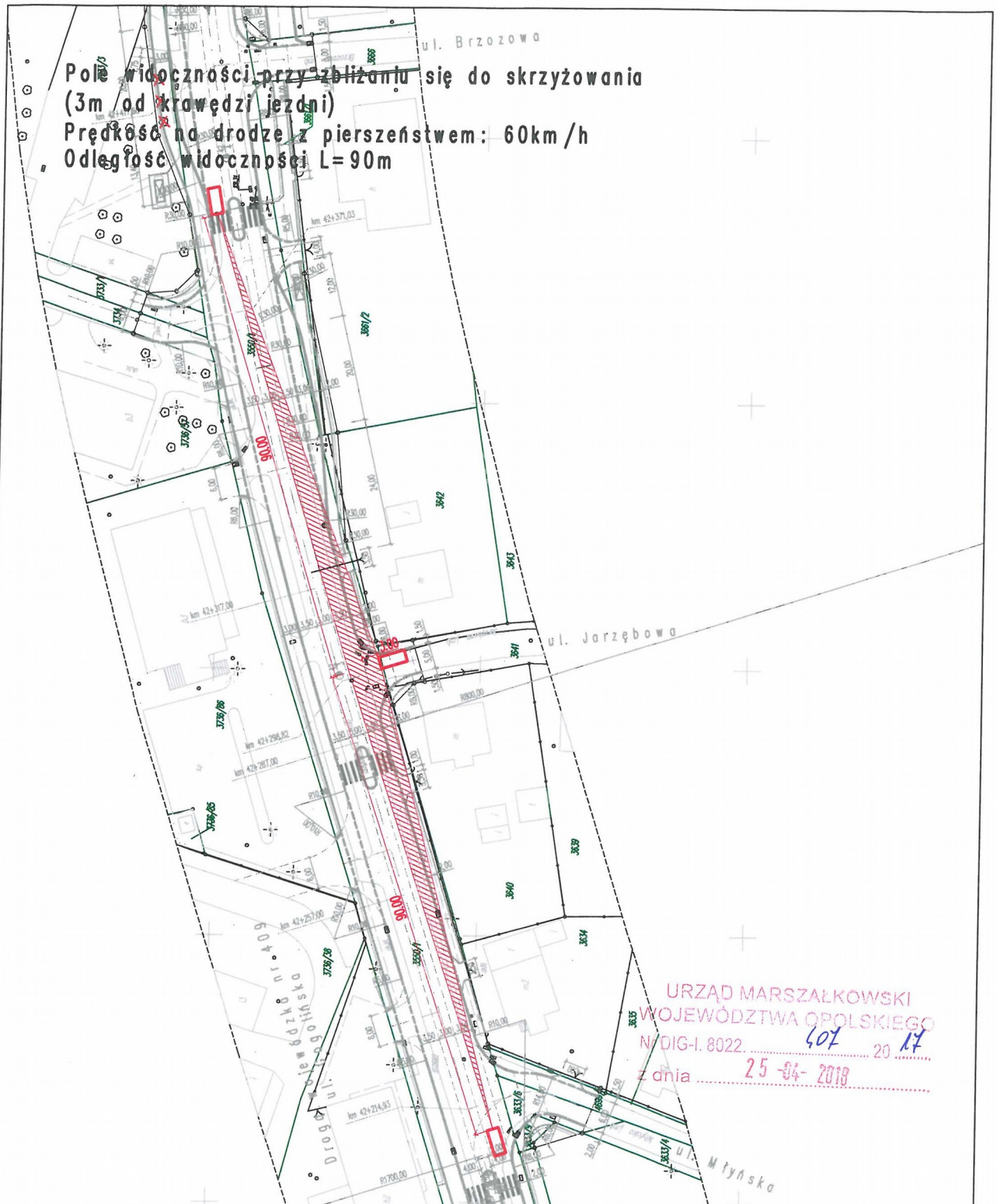
Pole widoczności przy zbliżaniu się do skrzyżowania
(3m od krawędzi jezdni)
Prędkość na drodze z pierszeństwem: 60km/h
Odległość widoczności L=90m

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I. 6022 407 20 17
z dnia 25 -04- 2018

pro kom PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B
Rysunek	**TRÓJKĄT WIDOCZNOŚCI T2**
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski
Skala 1:1000	Data 12.2016 — Rys. nr 2.2



pro kom KOMUNIKACYJNE PROJEKTOWANIE	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B
Rysunek	**TRÓJKĄT WIDOCZNOŚCI T3**
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski
Skala 1:1000	Data 04.2017 — Rys. nr 2.3



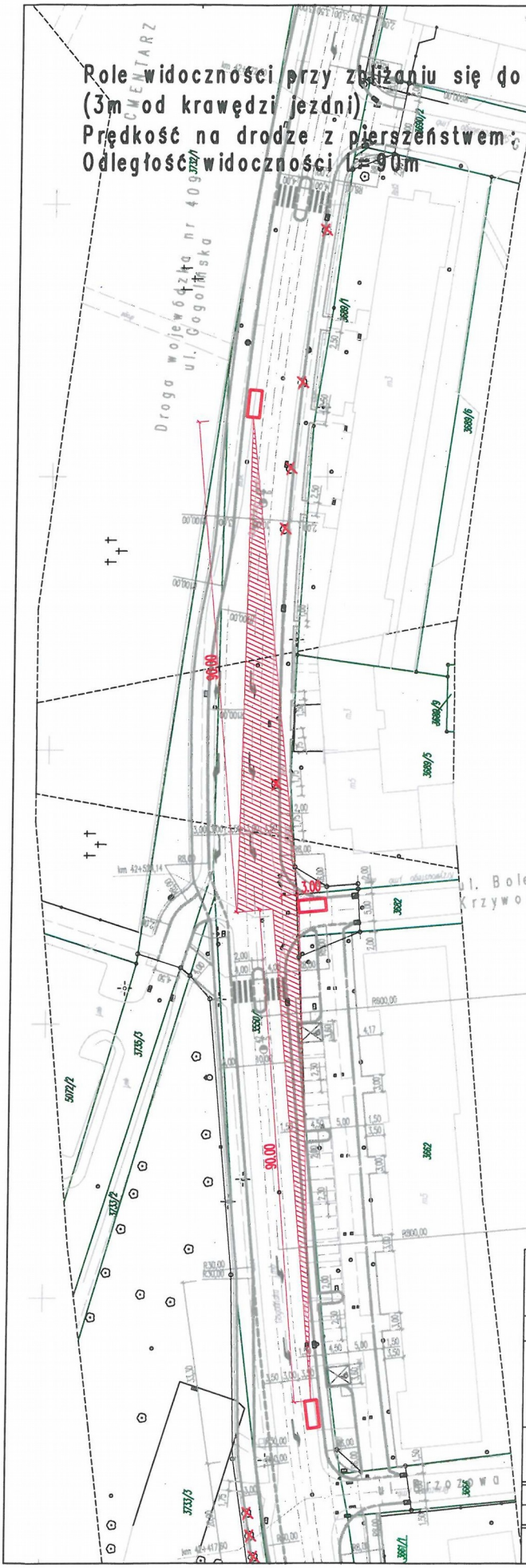
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
N/DIG-I. 8022. 407 20 17
z dnia 25-04-2018

pro kom — PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521	
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B
Rysunek	**TRÓJKĄT WIDOCZNOŚCI T4**
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski
Skala 1:1000	Data 04.2017 — Rys. nr 2.4

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I. 8022. 407 20 17
z dnia 25-04-2018

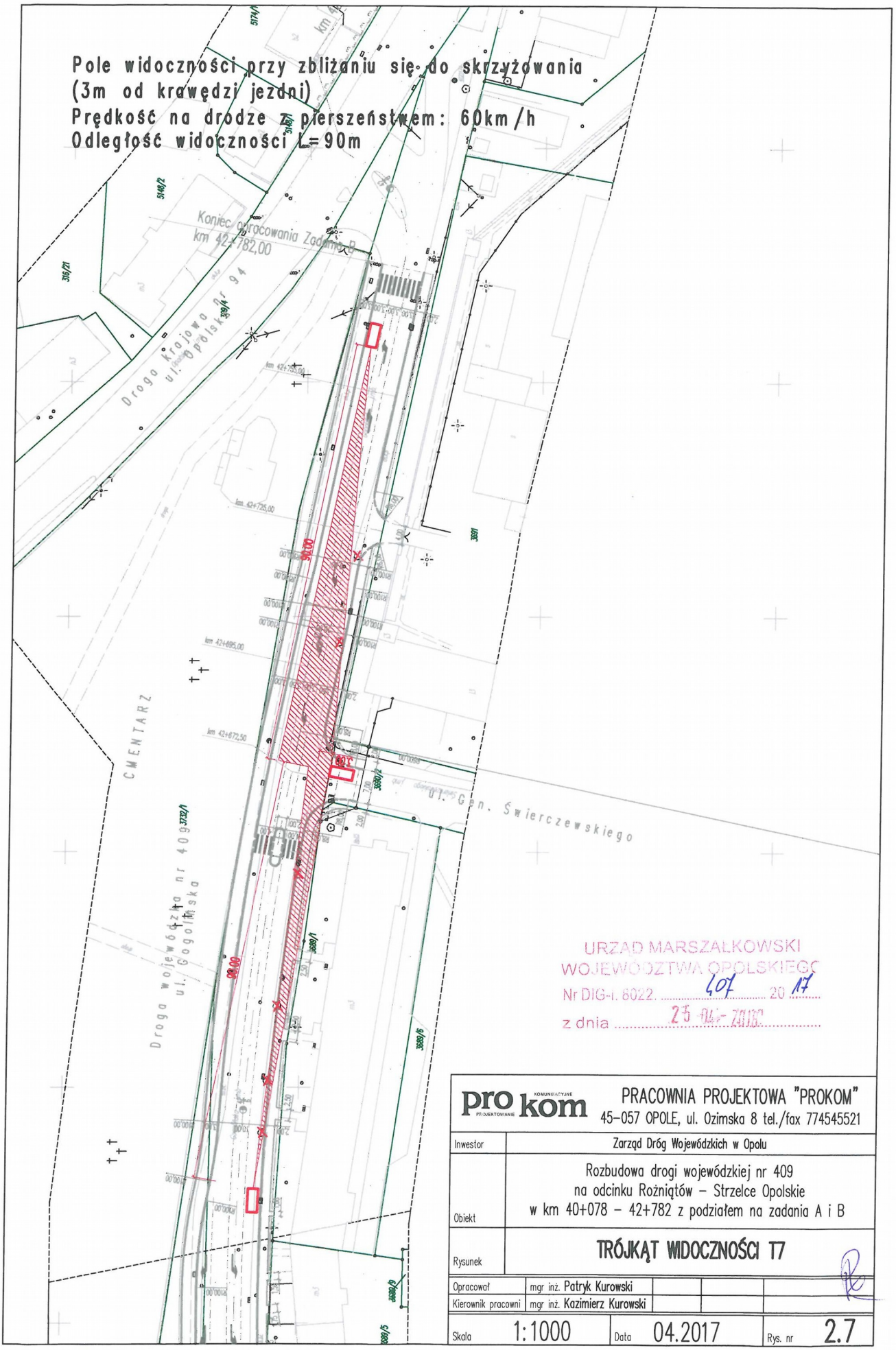
pro kom — PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521	
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B
Rysunek	TRÓJKĄT WIDOCZNOŚCI T5
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski
Skala 1:1000	Data 04.2017	Rys. nr 2.5

Pole widoczności przy zbliżaniu się do skrzyżowania
(3m od krawędzi jezdni)
Prędkość na drodze z pierszeństwem: 60km/h
Odległość widoczności L=90m



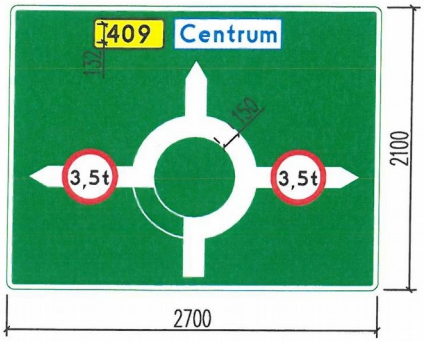
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-i. 8022. 407 20 17
z dnia 25-04-2018

pro kom PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521			
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu			
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B			
Rysunek	TRÓJKĄT WIDOCZNOŚCI T6			
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski			
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski			
Skala 1:1000	Data 04.2017		Rys. nr 2.6	

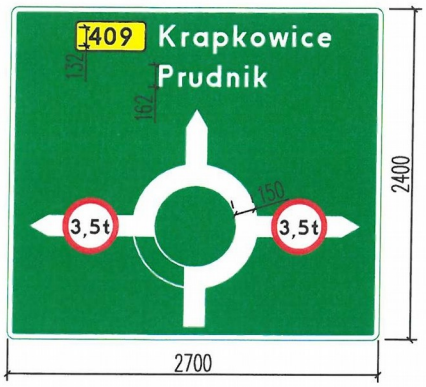


pro kom PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521			
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu			
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B			
Rysunek	**TRÓJKĄT WIDOCZNOŚCI T7**			
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski			
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski			
Skala 1:1000	Data 04.2017		Rys. nr	2.7

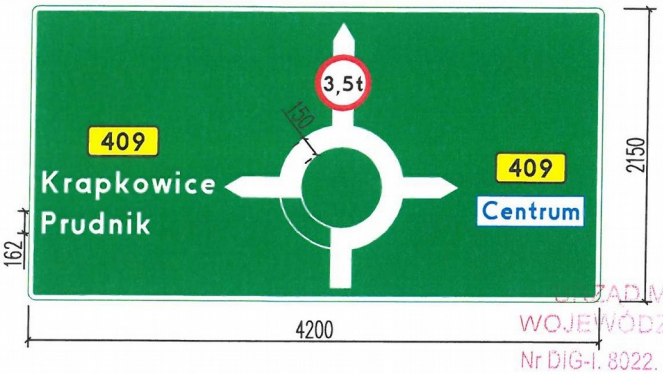
Tablica E-1 DW 409 km 41+847



Tablica E-1 DW 409 km 42+108



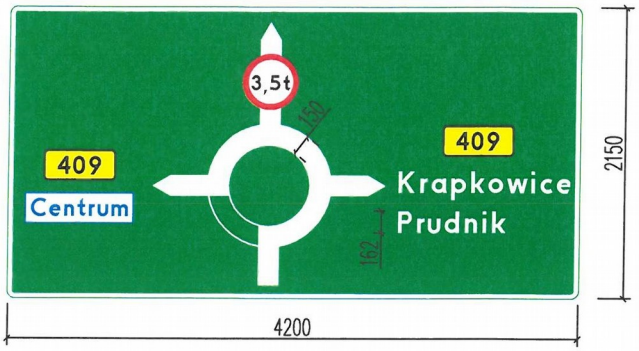
Tablica E-1 ul. Bursztynowa km 0+059



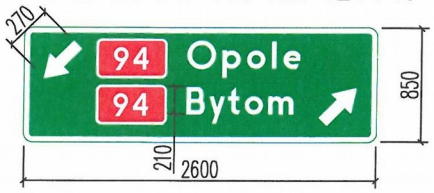
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I. 8022. 407 20 17
z dnia 25 -04- 2018

pro kom	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521			
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu			
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 ÷ 42+782 z podziałem na zadania A i B			
Rysunek	SZCZEGÓŁ TABLIC TYPU E			
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski			
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski			
Skala 1:50	Data 04.2017		Rys. nr 3.1	

Tablica E-1 ul. Braci Prankel km 0+070



Tablica E-2a DW 409 km 42+749

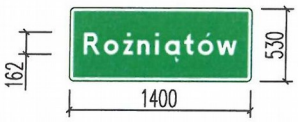


Tablica F-9 DW 409 km 42+749

Tablica E-17a

Tablica E-18a

Tablica E-17a



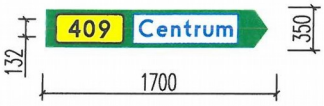
Tablica E-18a

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I. 8022. 407 20 17
z dnia 25-04-2018

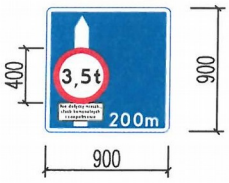
pro kom PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 ÷ 42+782 z podziałem na zadania A i B
Rysunek	SZCZEGÓŁ TABLIC TYPU E
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski
Skala 1:50	Data 04.2017 Rys. nr 3.2

Tablica E-3

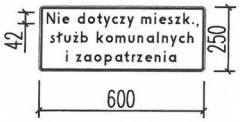
Tablica E-3



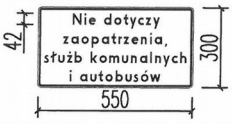
Znak F-5 ul. Braci Prankel km 0+033



Tabliczka pod znakiem B-18 ul. Osiedle



Tabliczka pod znakiem B-18 ul. Świerczewskiego

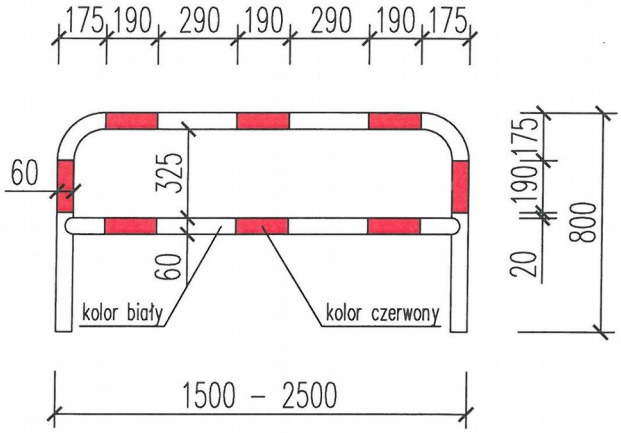


Tabliczka pod znakiem B-18 ul. Bursztynowa

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I. 8022. 507 20 17
z dnia 25 -04- 2018

pro kom PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521			
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu			
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 ÷ 42+782 z podziałem na zadania A i B			
Rysunek	SZCZEGÓŁ ZNAKÓW TYPU F I TABLICZEK			
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski			
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski			
Skala 1:50	Data 04.2017		Rys. nr 3.3	

Szczegół ogrodzenia segmentowego rurowego typu U-12



Warunki techniczne wykonania i montażu wygrodzeń segmentowych:

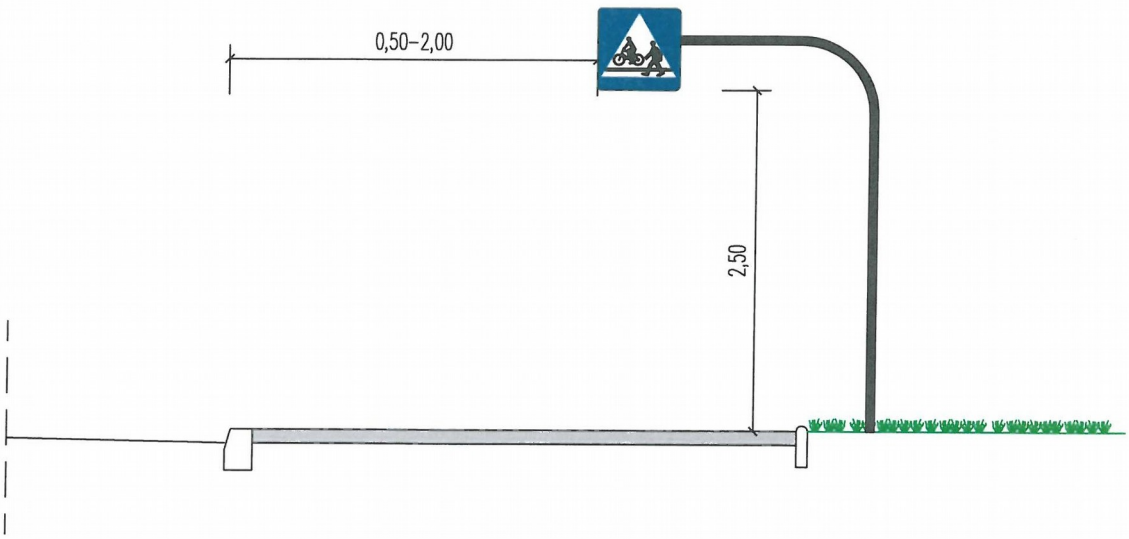
1) Sposób wykonania – wygrodzenia U-12a wykonane są z rur stalowych ocynkowanych o średnicy Ø60 mm, giętych, tworzących segmenty o długości od 1,5m do 2,5m z przeciągiem. Bariery wykonane są w kolorystyce biało-czerwonej. Barwa biała jest barwą bazową wykonaną techniką lakierowania proszkowego, pasy czerwone wykonane są z folii odblaskowej I generacji, zgodnie z powyższym wzorem.

2) Sposób ustawienia – wygrodzenia należy montować na wysokość 80 cm ponad poziom przyległego terenu, w odstępach 3 cm od sąsiedniego segmentu, posadowione na głębokość 50-60 cm.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I. 8022. 607 2017
z dnia 25 -04- 2017

pro kom PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521			
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu			
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 ÷ 42+782 z podziałem na zadania A i B			
Rysunek	**SZCZEGÓŁ BARIERY**			
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski			
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski			
Skala 1:50	Data 04.2017		Rys. nr 4	

Szczegół umieszczania znaków przy ścieżkach pieszo-rowerowych

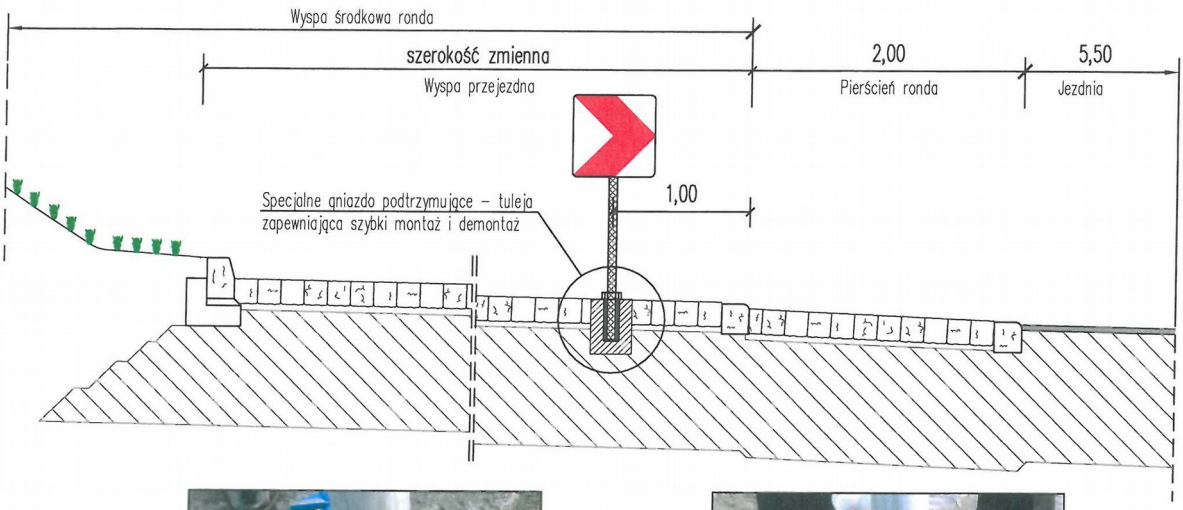


URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Nr DIG-I.8022. 507 20 17
z dnia 25 -04- 2018

pro kom PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE
PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM"
45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521

Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 ÷ 42+782 z podziałem na zadania A i B
Rysunek	**SZCZEGÓŁ UMIESZCZANIA ZNAKÓW PIONOWYCH**
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski
Skala 1:50	Data 04.2017	Rys. nr 5

Szczegół mocowania znaków rozbieralnych na wyspie przejezdnej



RZĄD MARSZAŁKOWSKI
EWÓDZTWA OPOLSKIEGO
6-I. 8022. 507 20 17
a 25 -04- 2018

pro kom — PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521	
Inwestor	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
Obiekt	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409 na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie w km 40+078 ÷ 42+782 z podziałem na zadania A i B
Rysunek	SZCZEGÓŁ MOCOWANIA ZNAKÓW ROZBIERALNYCH
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski
Skala 1:50	Data 04.2017 — Rys. nr 6