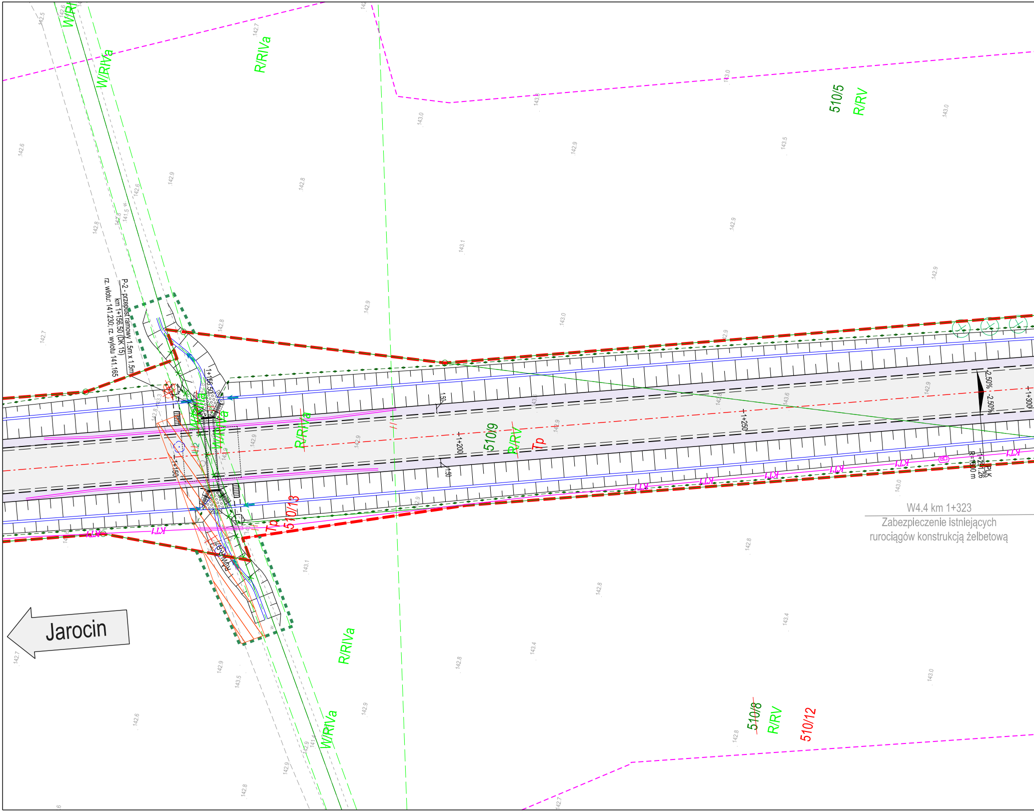
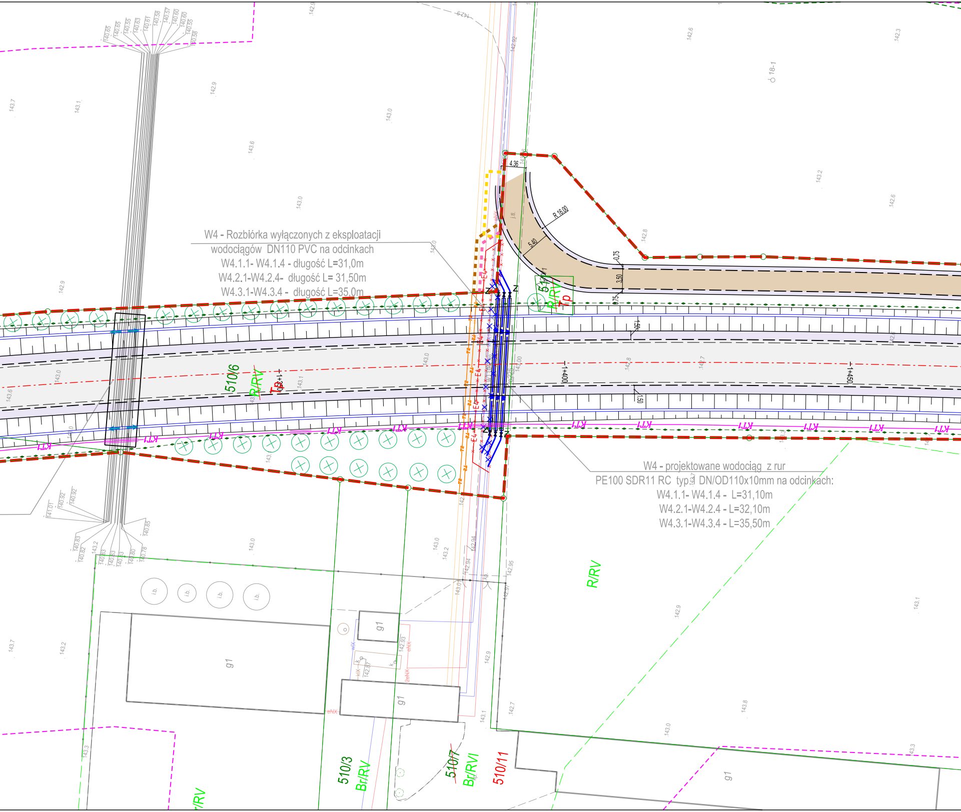




W4 - Rozbiórka wyłączonych z eksploatacji wodociągów DN110 PVC na odcinkach

W4.1.1- W4.1.4 - długość L=31,0m

W4.2.1-W4.2.4- długość L= 31,50m

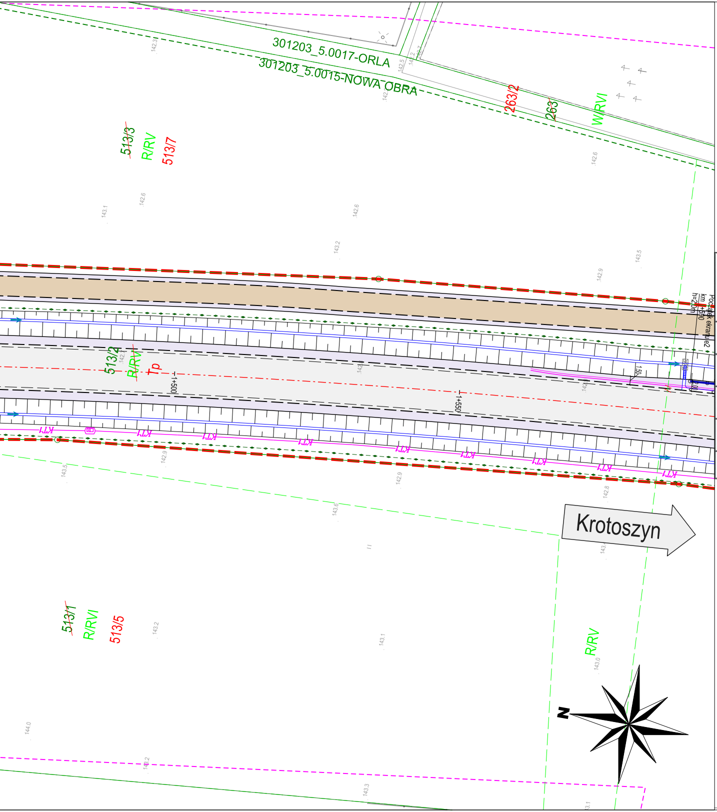
W4.3.1-W4.3.4 - długość L=35,0m

W4 - projektowane wodociąg z rur PE100 SDR11 RC typ 1 DN/OD110x10mm na odcinkach:

W4.1.1- W4.1.4 - L=31,10m

W4.2.1-W4.2.4 - L=32,10m

W4.3.1-W4.3.4 - L=35,50m



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany i wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Krotoszyński
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	ID: GG.6640.1020.2022
Wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych	Sweco Polska sp. z o.o. NIP: 522-000-41-90, REGON: 006744144
Kierownik prac geodezyjnych i kartograficznych, oraz nr. uprawnień	Robert Rachwalski, nr. upr. 18799
Numer i data wystawionego protokołu	Nr.: GG.6640.1020.2022_1_p2, data: 03-10-2022 r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Robert Rachwalski
upr. nr 18799

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG.6640.1020.2022
Gmina		Koźmin Wielkopolski
Jednostka ewidencyjna [nazwa, identyfikator]		301203_5 Koźmin Wlkp.- m ; 301203_4 Koźmin Wlkp. - ob. w.
Obręb ewidencyjny [nazwa, identyfikator]		0001 Koźmin Wlkp. ; 0015 Nowa Obra ; 0017 Orla 0025 Tatary ; 0012 Lipowiec ; 0005 Czarny Sad
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000s6
	wysokości	EVRF2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		- - - - - -
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		— — — — —
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		-
Obiekt	OBWODNICA KOŹMINA WLKP. W CIĄGU DK 15	

Sweco Polska sp. z o.o.
Biuro Projektowe w Krakowie
ul. Wielicka 30, 30-552 Kraków
tel. +48 12 411 21 02, fax + 48 12 411 12 65
NIP 522-000-41-90; REGON 006744144

03-10-2022
Nazwa / imię i nazwiskowykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Robert Rachwalski
upr. nr 18799

03-10-2022
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

SWECO

Numer arkusza
03(13)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany i wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Krotoszyński
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	ID: GG.6640.1020.2022
Wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych	Sweco Polska sp. z o.o. NIP: 522-000-41-90, REGON: 006744144
Kierownik prac geodezyjnych i kartograficznych, oraz nr. uprawnień	Robert Rachwalski, nr. upr. 18799
Numer i data wystawionego protokołu	Nr.: GG.6640.1020.2022_1_p2, data: 03-10-2022 r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Robert Rachwalski
upr. nr 18799

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany i wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Krotoszyński
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	ID: GG.6640.255.2023
Wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych	Sweco Polska sp. z o.o. NIP: 522-000-41-90, REGON: 006744144
Kierownik prac geodezyjnych i kartograficznych, oraz nr. uprawnień	Robert Rachwalski, nr. upr. 18799
Numer i data wystawionego protokołu	Nr.: GG.6640.255.2023_1_p1, data: 22-02-2023 r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Robert Rachwalski
upr. nr 18799

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG.6640.1020.2022
Gmina		Koźmin Wielkopolski
Jednostka ewidencyjna [nazwa, identyfikator]		301203_5 Koźmin Wlkp.- m ; 301203_4 Koźmin Wlkp. - ob. w.
Obręb ewidencyjny [nazwa, identyfikator]		0001 Koźmin Wlkp. ; 0015 Nowa Obra ; 0017 Orla 0025 Tatary ; 0012 Lipowiec ; 0005 Czarny Sad
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000s6
	wysokości	EVRF2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		- -
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		— — — — — — — — — —
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		-

Obiekt **OBWODNICA KOŹMINA WLKP. W CIĄGU DK 15**

Sweco Polska sp. z o.o.
Biuro Projektowe w Krakowie
ul. Wielicka 30, 30-552 Kraków
tel. +48 12 411 21 02, fax + 48 12 411 12 65
NIP 522-000-41-90; REGON 006744144

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Robert Rachwalski
upr. nr 18799

SWECO

Numer arkusza

04(13)

03-10-2022
Nazwa / imię i nazwiskowykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

03-10-2022
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG.6640.255.2023
Gmina		Koźmin Wielkopolski
Jednostka ewidencyjna [nazwa, identyfikator]		301203_4 Koźmin Wlkp. - ob. w.
Obręb ewidencyjny [nazwa, identyfikator]		0015 Nowa Obra ; 0017 Orla
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000s6
	wysokości	EVRF2007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		- -
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		— — — — — — — — — —
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		-

Obiekt **OBWODNICA KOŹMINA WLKP. W CIĄGU DK 15**

Sweco Polska sp. z o.o.
Biuro Projektowe w Krakowie
ul. Wielicka 30, 30-552 Kraków
tel. +48 12 411 21 02, fax + 48 12 411 12 65
NIP 522-000-41-90; REGON 006744144

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Robert Rachwalski
upr. nr 18799

SWECO

Numer arkusza

01

17-02-2023
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

17-02-2023
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

LEGENDA

- Linia rozgraniczająca drogi krajowej
- Linia rozgraniczająca drogi powiatowej
- Linia rozgraniczająca drogi gminnej
- Granica obowiązku budowy lub przebudowy sieci
- Granica obowiązku budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
- Granica obowiązku rozbiórki obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania
- Granica terenu niezbędnego do budowy obiektów tymczasowych
- Granica terenu niezbednego do realizacji inwestycji drogowej - Wody płynące
- Granica obowiązku budowy lub przebudowy zjazdów
- Granica obowiązku budowy lub przebudowy urządzeń wodnych lub urządzeń melioracji wodnych szczegółowych
- Oznaczenie działek do których inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością poza proj. pasem drogi krajowej
- Granica ewidencyjna działki
- Linia podziału nieruchomości
- 853/3 Numer ewidencyjny działki
- ~~48/17~~ Numer działki ewidencyjnej podlegającej podziałowi
- 48/17 Numer działki ewidencyjnej powstałej z podziału
- Granica obrębu
- Zakres aktualizacji mapy
- Projektowana oś jezdni
- Projektowana krawędź jezdni / drogi
- Projektowana krawędź pobocza gruntowego
- Projektowany krawężnik betonowy
- Projektowany krawężnik kamienny
- Projektowana kostka integracyjna
- Projektowany krawężnik obniżony betonowy
- Projektowany krawężnik kamienny na płask
- Projektowane obrzeże
- Projektowana palisada bet.
- Projektowana krawędź skarpy
- Projektowany rów ze wskazaniem kierunku spływu wody
- Projektowany ściek trójkątny
- Projektowany ściek przykrawężnikowy
- Projektowany betonowy przepust drogowy
- Projektowane skarpy
- Projektowany ściek skarpowy z umocnieniem wylotu płytą ażurową
- Projektowany umocnienie rowu ściekiem korytkowym i skarpy płytą chodnikową
- Projektowana bariera drogowa N2W3
- Projektowana bariera przejściowa H1W3
- Projektowana bariera mostowa H2W2
- Projektowany ekran pochłaniający
- Projektowany ekran odbijający
- Projektowane wygrodzenie dla pieszych
- Projektowane zabezpieczenia herpetologiczne
- Projektowane ogrodzenie drogi
- Zabezpieczenie nieruchomości na czas robót
- Rozbiórka ogrodzenia i barier
- Rozbiórka przepustów, obiektów reklamowych, wiat przystankowych
- Rozbiórka nawierzchni bitumicznej
- Projektowana wiata przystankowa
- Projektowana kładka przez rów drogowy
- Projektowane obiekty tymczasowe
- Projektowana jezdnia bitumiczna KR6
- Projektowana jezdnia bitumiczna KR5
- Projektowana jezdnia bitumiczna KR4
- Projektowana jezdnia bitumiczna KR4 o obniżonej hałaśliwości
- Projektowana jezdnia bitumiczna KR1
- Projektowana nawierzchnia z kruszywa
- Projektowane pobocze z kruszywa
- Projektowane pobocze z destruktu asfaltowego
- Projektowany zieleniec
- Projektowany chodnik / wyspy kanalizujące / pas techniczy
- Projektowana ścieżka pieszo-rowerowa
- Projektowany pierścień ronda
- Projektowana zatoka autobusowa
- Projektowany przejazd dla pojazdów nienormatywnych

Branża obiekty Inżynierskie

- Projektowane schody skarpowe
- Projektowany przepust
- Umocnienie narzutem kamiennym
- Umocnienie wlotu i wylotu płytą ażurową

Branża melioracyjna

- Ubezpieczenia dna rzeki Orla kamieniem łamanym
- Oś rzeki Orla
- Zakres przebudowy rzeki Orla
- Projektowane osie cieków melioracyjnych
- Istniejące cieki melioracyjne do likwidacji
- Projektowana przebudowa sieci drenarskiej
- Likwidacja isniejącej sieci drenarskiej

Branża elektryczna - przebudowa sieci SN, nN:

- E1 Projektowana sieć kablowa SN - ENERGA
- E3 Projektowana sieć kablowa nN - ENERGA
- E4 Projektowana sieć napowietrzna nN - ENERGA
- E12 Projektowana sieć kablowa nN - Farma
- Projektowany słup SN - ENERGA
- Projektowany słup nN - ENERGA
- Projektowane złącze kablowe nN - TAURON
- Elementy przeznaczone do rozbiórki

Branża elektryczna - budowa oświetlenia i zasilanie potrzeb infrastruktury drogowej:

- E5 Projektowana sieć kablowa nN - oświetlenie GDDKiA
- E6 Projektowana sieć kablowa nN - oświetlenie OUiD
- E7 Projektowana sieć kablowa nN - zasilanie znaków aktywnych GDDKiA
- Projektowany słup oświetleniowy - GDDKiA
- Projektowany słup oświetleniowy - GDDKiA
- Projektowany oprawa oświetleniowa - OUiD
- Projektowany zestaw pomiarowy
- Projektowana szafa oświetleniowa
- Zestaw pomiarowy złącze rozdzielcze, zasilanie znaków aktywnych
- Elementy przeznaczone do rozbiórki

Branża elektryczna - przebudowa linii wysokiego napięcia

- Oś napowietrznej linii 110 kV Koźmin - Krotoszyn
- Projektowane przewody fazowe napowietrznej linii 110 kV Koźmin - Krotoszyn
- Odcinek napowietrznej linii 110 kV Koźmin - Krotoszyn do demontażu
- Stanowisko słupa projektowanego

Branża teletechniczna

- Projektowana studnia kanału technologicznego typu SKR-2 (175x115)
- KT1 Projektowany kanał technologiczny (rury)
- te Projektowane przyłącza do szafy oświetleniowej (rury)
- Istniejąca sieć tt do demontażu
- T3 Projektowany kabel tt napowietrzny
- T2 Projektowana kabel doziemny/rurociąg tt
- Projektowany słup tt
- tv Projektowana kabel tt doziemny telewizji kablowej
- Projektowana studnia tt typu SKR-1 (110x69cm)

Branża sygnalizacja świetlna

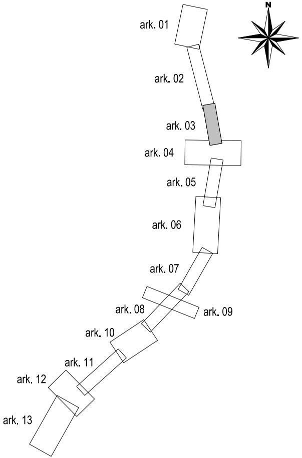
- Projektowany detektor ruchu
- Projektowany sygnalizator
- Projektowany przycisk dla pieszych wyposażony w lokalizator akustyczny
- Projektowana kamera wideodetekcji
- Wysięgnik
- Słup prosty
- Studnia
- Sterownik sygnalizacji
- Projektowana kanalizacja kablowa sygnalizacyjna
- Znaki aktywne na wyspach kanalizujących

Branża Sanitarna

- Projektowana kratka ściekowa
- Projektowana kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- Os1 Projektowany osadnik
- W1 Projektowany wylot z klapą zwrotną
- WR6.1 Projektowany wylot przykanalika
- WR1.3 Projektowany wylot ze ściekiem skarpowym
- Projektowane odwodnienie na obiekcie
- WP4P Projektowana studnia z osadnikiem jednostronnym
- kdX Istniejąca kanalizacja deszczowa do rozbiórki
- k Istniejąca studzienka ściekowa do rozbiórki
- w Projektowany wodociąg
- Projektowana rura ochronna/przewiertowa na wodociągu
- Z Projektowana zasuwa
- H Projektowany hybrant nadziemny z zasuwą
- woD100 Istniejący wodociąg do rozbiórki

Branża zieleń

- Projektowane krzewy i drzewa
- Drzewo do usunięcia
- Drzewo do pozostawienia
- Grupa drzew i krzewów przewidziana do wycinki
- Szlak migracji zwierząt



Inwestor:

Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
reprezentowany przez Dyrektora Oddziału GDDKiA w Poznaniu
ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań

GDDKiA

Wykonawca:
KONSORCJUM
Polimex Infrastruktura Sp. z o.o.
ul.Jana Pawła II 12, 00-124 Warszawa

Polimex Mostostal S.A.
ul.Jana Pawła II 12, 00-124 Warszawa

Jednostka projektowa :
SWECO
SWECO Polska Sp. z o.o.
Biuro w Krakowie, ul. Wielicka 30, 30-552 Kraków

Rodzaj projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Umowa nr: O.PO.D-3.2410.111.2021

Data: 10.2023

Branża: Drogowa

Budowla: Budowa obwodnicy miejscowości Koźmin Wielkopolski w ciągu drogi krajowej nr 15

Obiekt: Droga krajowa nr 15 km 0+000,00 - 5+882,23

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Funkcja/zakres	Tytuł, imię i nazwisko	Specjaloność	Nr uprawnień	Podpis
Gł. Projektant	mgr inż. Maciej Jezierny	inżynieryjna drogowa	MAP/0017/PBD/15	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Dąbrowski	inżynieryjna drogowa	MAP/0068/PBD/20	
Projektant	mgr inż. Michał Jurek	drogowa	MAP/0107/POOD/08	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Chowaniec	drogowa	MAP/0279/POOD/07	
Projektant/Sprawdzający	mgr inż. Lucjan Zaucha	konstrukcyjno-budowlana	45/2003	
Projektant	mgr inż. Ireneusz Mech	konstrukcyjno-budowlana	26/2003	
Projektant	mgr inż. Bogdan Kania	konstrukcyjno-budowlana	MAP/0023/POOM/04	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Chmielowski	konstrukcyjno-budowlana	6/2003	
Projektant/Sprawdzający	mgr inż. Anna Tarnowska - Głowacka	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	MAP/0268/POOS/06	
Projektant/Sprawdzający	mgr inż. Joanna Pazdan	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	77/2003	
Projektant	mgr inż. Jacek Baran	instalacyjna w zakresie sieci, i nstalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAP/0081/POOE/05	
Projektant	mgr inż. Marcin Zagórowski	instalacyjna w zakresie sieci, i nstalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	WKP/0392/POOE/13	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Musz	inżynieria ruchu	-	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Kopyciński	instalacyjna w zakresie sieci, i nstalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAP/0378/POOE/08	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Sobczyński	instalacyjna w zakresie sieci, i nstalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	WKP/0302/POOE/14	
Projektant	mgr inż. Andrzej Kwater	telekomunikacyjna	0438/97/U	
Sprawdzający	inż. Marek Okniński	telekomunikacyjna	0380/97/U	
Projektant	mgr.inż. Bartosz Skrzypczak	zieleń	-	
Projektant	mgr inż. Wojciech Ziobroń	konstrukcyjno-budowlana	MAP/0566/PWBKb/15	
Sprawdzający	mgr inż. Ewa Mastalska	konstrukcyjno-budowlana	MAP/0398/POOK/12	

Nazwa rysunku: PB_P_RY_02-003

Skala: 1:500

Egz.: