

GRUPA iKOM

ul. Lwowska 2/18, 59 - 220 Legnica

NIP 691 - 219 - 13 - 81

tel. 793 564 641, fax. 76 744 26 45, e-mail: biuro@g-ikom.pl, www.g-ikom.pl

VolkswagenBank 94 2130 0004 2001 0576 2687 0001

PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

| | |
|-----------------------|---|
| NUMER OPRACOWANIA: | P-160_T02/2019 Całkowite zamknięcie drogi powiatowej |
|-----------------------|---|

| | |
|----------------|--|
| NAZWA ZADANIA: | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica – Ujazd Górny na terenie miejscowości Koskowice |
| ADRES: | droga powiatowa nr 2177D |
| MIEJSCOWOŚĆ: | Koskowice |
| LOKALIZACJA: | województwo: dolnośląskie; powiat: legnicki; gmina: Legnickie Pole |
| INWESTOR: | Powiat Legnicki, Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica |

| | | |
|------------------------------|------------------------|---------|
| branża drogowa projektant | inż. Sebastian Głowiak | Głowiak |
|------------------------------|------------------------|---------|

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2021 r

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-------|
| STRONA TYTUŁOWA ..... | ..... |
| SPIS TREŚCI ..... | ..... |
| KARTA UZGODNIENÍ..... | ..... |
| CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS TECHNICZNY ..... | ..... |
| 1. Podstawa opracowania ..... | ..... |
| 2. Dane ogólne ..... | ..... |
| 3. Przedmiot opracowania ..... | ..... |
| 4. Charakterystyka drogi i ruchu ..... | ..... |
| 5. Projektowana organizacja ruchu ..... | ..... |
| 6. Opis występujących zagrożeń i utrudnień ..... | ..... |
| 7. Uwagi końcowe ..... | ..... |
| 8. Postanowienia końcowe ..... | ..... |
| CZĘŚĆ GRAFICZNA..... | ..... |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U.2019.2310).
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.2311) – załączniki 1 – 4.
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.2017.784)
- 1.4. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2019.1990).
- 1.6. Obowiązująca organizacja ruchu w zakresie oznakowania pionowego i poziomego.
- 1.6. Zlecenie Inwestora
- 1.7. Wizja lokalna w terenie – lipiec 2021r.

2. Dane ogólne

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Legnicy, Plac Słowiański 1, 59-220 Legnica

Jednostka projektowa: GRUPA iKOM, ul. Lwowska 2/18, 59-220 Legnica

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest oznakowanie tymczasowe podczas przebudowy drogi powiatowej nr 2177D na terenie miejscowości Koskowice – całkowite zamknięcie odcinka drogi powiatowej i wyznaczenie objazdu.

Niniejsza inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, powiecie legnickim, na terenie gm. Legnickie Pole.

4. Charakterystyka drogi i ruchu

Droga powiatowa nr 2177D w miejscowości Koskowice na odcinku objętym opracowaniem przebiega w terenie zabudowanych, z obowiązującą prędkością wyznaczoną znakiem B-33 40 km/h. Nawierzchnia jezdni drogi powiatowej wykonana jest z masy bitumicznej o szerokości 7 m, mocno zniszczona, z licznymi załamaniem, przekrój uliczny z obustronnymi chodnikami. Droga powiatowa nr 2177D jest drogą klasy Z i stanowi łącznik Legnica – Koskowice – A4, poprzez drogę powiatową nr 2186D. Natężenie ruchu na drodze powiatowej nr 2177D wynosi 5506 poj./dobę na podstawie pomiarów ruchu wykonanych w 2018r.

Przebieg drogi powiatowej nr 2177D: Legnica - Ujazd Górny; 2192D: Koskowice - Dębice.

Trasa objazdu przebiega głównie drogami powiatowymi na terenie powiatu legnickiego: droga powiatowa nr 2192D, 2198D i 2178D. Są to drogi o nawierzchni bitumicznej, z umiarkowanym natężeniem ruchu pojazdów, przebiegające częściowo poza terenem zabudowanym, a częściowo w terenie zabudowanym. Ruch pieszych występuje w ciągu drogi powiatowej nr 2177D oraz 2178D po istniejących ciągach pieszych.

Autostrada A4 na odcinku ustawienie oznakowania, przebiega pomiędzy miejscowościami Wrocław - Legnica. Ze względu na brak pasów awaryjnych na tym odcinku Autostrady obowiązująca prędkość wynosi 110 km/h. Nawierzchnia jezdni – betonowa. Na wysokości węzła Mikołajowice na jezdni:
- południowej (Legnica - Wrocław) - brak jest pasa awaryjnego, szerokość jezdni wynosi 2x3,75

- północnej (Wrocław – Legnica) - brak pasa awaryjnego, szerokość jezdni wynosi 2x3,75. SDRR według pomiaru w 2015 r wynosi: 31687 pojazdów/dobę.

Droga krajowa nr 94 klasy GP, odcinek: Prochowice – Środa Śląska, na terenie zabudowanym miejscowości obowiązującą prędkością 50/60 km/h, obustronne pobocza gruntowe. Nawierzchnia bitumiczna o szerokości 7 m. Przebieg drogi krajowej 94 Legnica – Wrocław. SDRR według generalnego pomiaru z roku 2015 wynosi 10748 pojazdowa/dobę

5. Projektowana organizacja ruchu

W celu zapewnienia bezpieczeństwa wszystkim użytkownikom oraz możliwości wykonania robót budowlanych (głębokie wykopy, całkowita wymiana gruntu pod projektowaną konstrukcją jezdni)) zaprojektowano wykonanie robót przy całkowitym zamknięciu drogi powiatowej.

W miarę technicznych możliwości, Wykonawca prowadzonych robót, w ramach placu budowy zapewni dojazd dla mieszkańców Koskowic do własnych posesji. O utrudnieniach w dostępie do danych posesji, Wykonawca będzie informował mieszkańców z wyprzedzeniem minimum 3 dniowym. Obszar robót należy wygrodzić: zapora drogową U-20b ze znakiem B-1 i tablicą informacyjną dopuszczającą ruch wskazanych pojazdów.

Wloty boczne dróg wewnętrznych na odcinku prowadzonych robót należy zamknąć na sztywno zapora drogową U-20b ze znakiem B-1.

W związku z zamknięciem drogi powiatowej wyznaczono trasę objazdu dla pojazdów o dmc do 12t oraz komunikacji autobusowej drogami powiatowymi:

Objazd w kierunku Legnicy

- Koskowice droga powiatowa nr 2177D, 2192D
- skrzyżowanie dróg powiatowych nr 2192D i 2198D
- droga powiatowa nr 2198D
- Grzybiany skrzyżowanie dróg powiatowych nr 2198D i 2178D
- droga powiatowa nr 2178D

W przeciwnym kierunku analogicznie.

Dodatkowo na autostradzie A4 przed węzłem Mikołajowice zaprojektowano tablice informacyjne o zamknięciu drogi powiatowej w Koskowicach oraz wskazano przejazd w kierunku Legnicy autostradą A4.

W miejscowości Prochowice w ciągu drogi krajowej nr 94 zaprojektowano także tablice informacyjne o zamknięciu drogi powiatowej w Koskowicach i tym samym wskazano dojazd do autostrady A4 przez Lubin i drogę ekspresową S3. W miejscowości Lubin dojazd do drogi ekspresowej S3 będzie odbywał się za pomocą istniejącej informacji drogowej.

Oznakowanie użyte do zabezpieczenia i oznakowania miejsca uszkodzonego odcinka drogi powiatowej, powinno być dobrze widoczne zarówno w dzień, jak i w nocy oraz utrzymane w należytym stanie przez okres jego użytkowania. Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej lub żółtej i wyposażone w elementy odblaskowe.

Projektowana organizacja ruchu została pokazana na rysunkach nr 01 i 10 w skali 1:500.

6. Opis występujących zagrożeń i utrudnień

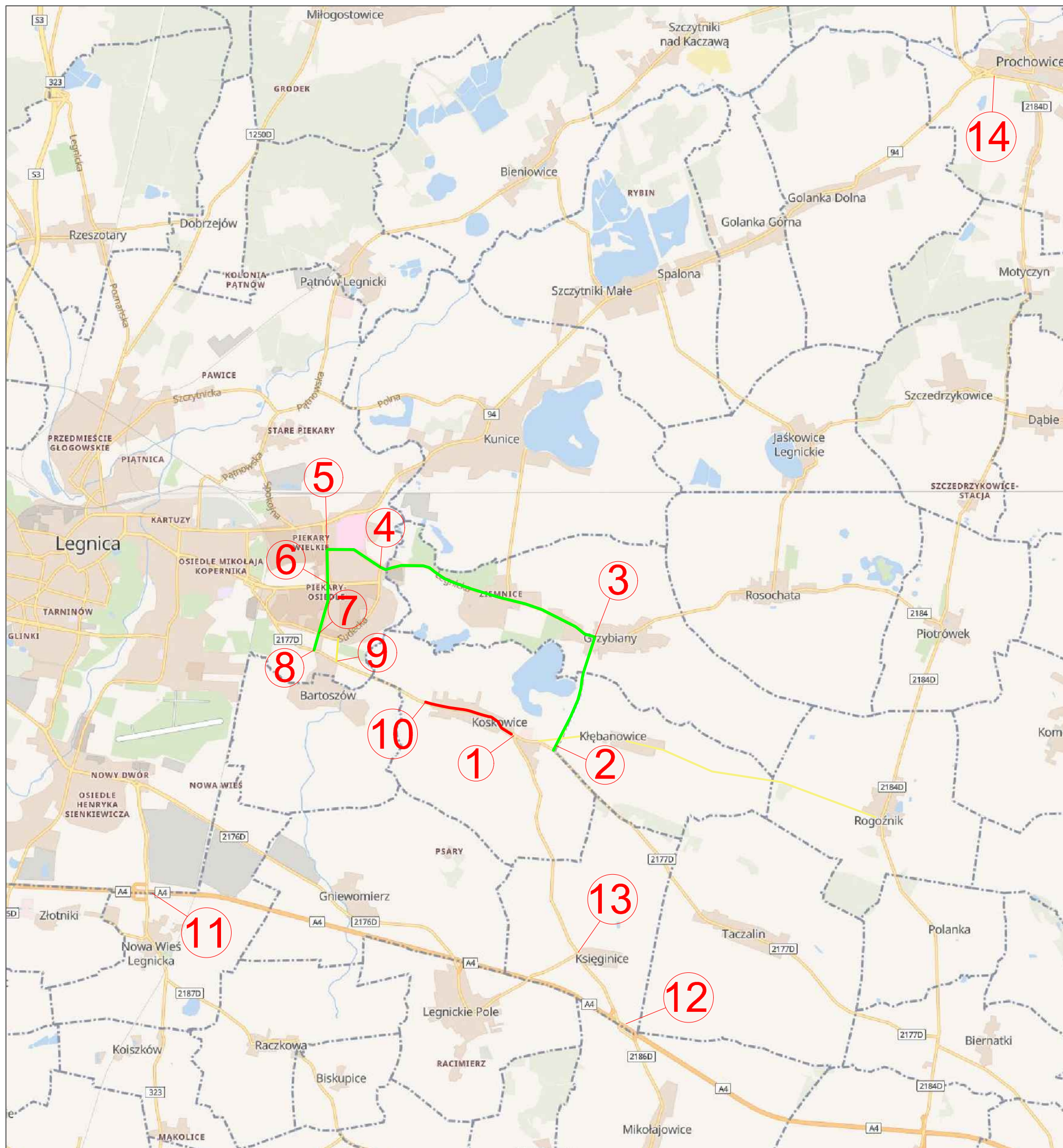
Wszystkie zagrożenia i utrudnienia zostały wyeliminowane poprzez zaprojektowaną czasową organizację ruchu tj. odpowiednie oznakowanie pionowymi znakami: ostrzegawczymi, zakazu. Powyższy opis nie dotyczy sytuacji wynikających z konieczności przestrzegania przepisów BHP.

7. Uwagi końcowe

- Zastosowane oznakowanie pionowe tymczasowe powinno mieć wymiary znaków dużych (dotyczy dróg powiatowych i krajowej 94) oraz wielkie (dotyczy autostrady A4 – stosować czcionkę min. 162 mm) i posiadać lica odblaskowe – wykonane z folii odblaskowych typu 2 lub pryzmatyczne.
- Pracownicy zatrudnieni przy oznakowanych robotach powinni być ubrani w odzież roboczą barwy pomarańczowej z elementami ostrzegawczymi odblaskowymi.
- Wysokość umieszczania dolnej krawędzi znaku winna wynosić 2,0 m od powierzchni pobocza lub 2,2 od powierzchni chodnika.

8. Postanowienia końcowe

- Obowiązki utrzymania zgodności oznakowania z niniejszym projektem oraz zabezpieczenia należytego stanu technicznego tego oznakowania spoczywa na zarządcy drogi lub wykonawcy wybranego przez zarządcę do przeprowadzenia prac związanych z zabezpieczeniem odcinka drogi powiatowej (m.in. mocowania znaków wykonać w sposób gwarantujący stabilność i trwałość podczas całego okresu użytkowania; zapewnić stały i ciągły monitoring oznakowania tymczasowego, a w przypadku jego uszkodzenia lub przesunięcia, niezwłocznie usunąć usterki).
- Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania robót należy powiadomić Policję, zarządcę drogi oraz zarządzającego ruchem o dokładnym terminie wprowadzenia organizacji ruchu.
- O planowanym zamknięciu drogi powiatowej i wynikających z tego utrudnieniach, oprócz obowiązku wynikającego z § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem, należy powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem Samorząd, Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarną, mieszkańców oraz podmioty gospodarcze, dla których wprowadzona organizacja ruchu będzie miała istotny wpływ na prawidłowe ich funkcjonowanie.
- Planowany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu: sierpień 2021r.
- Termin wprowadzenia nowej docelowej organizacji ruchu: 31 grudzień 2023r.

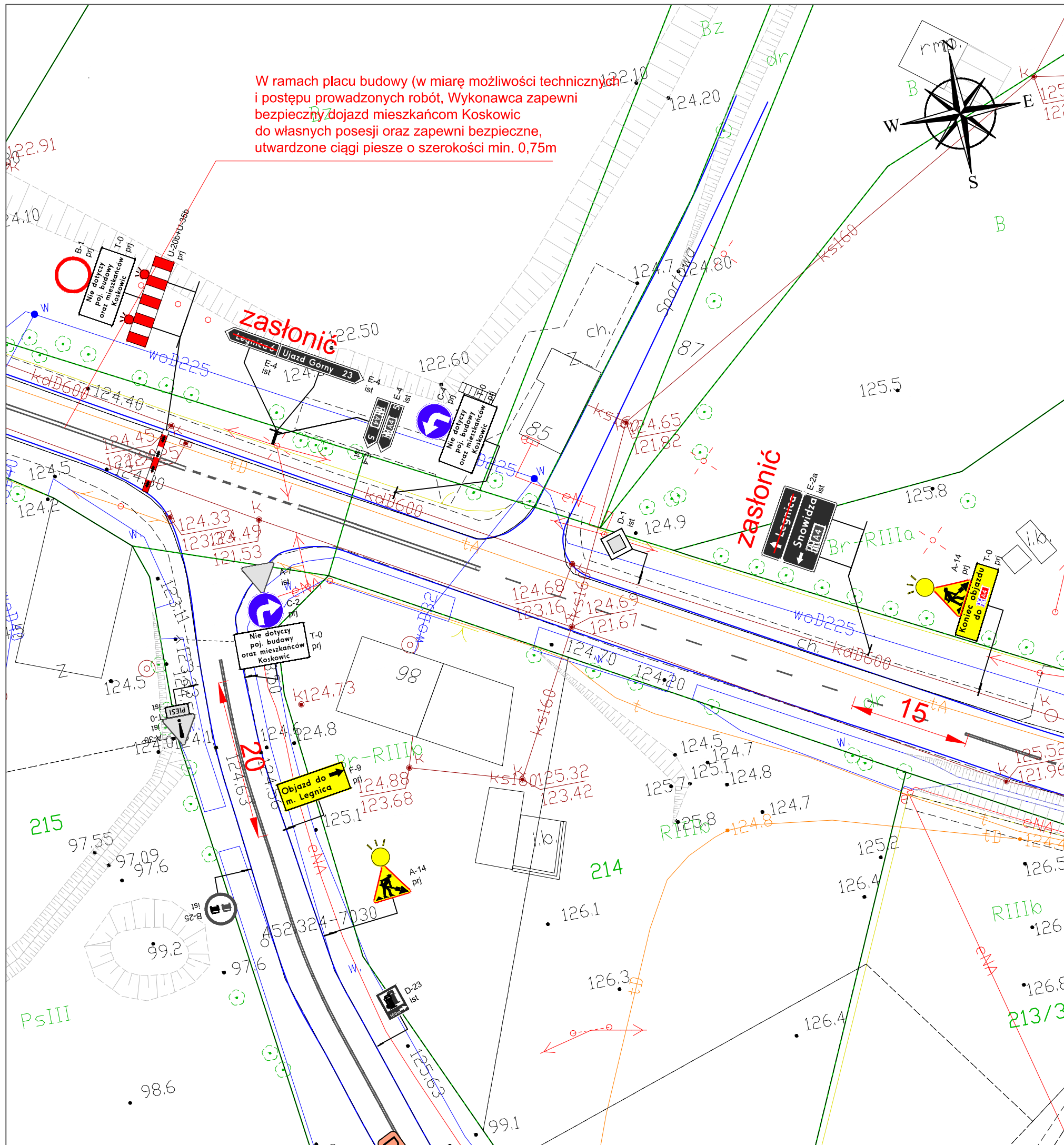


LEGENDA:

OZNACZENIA



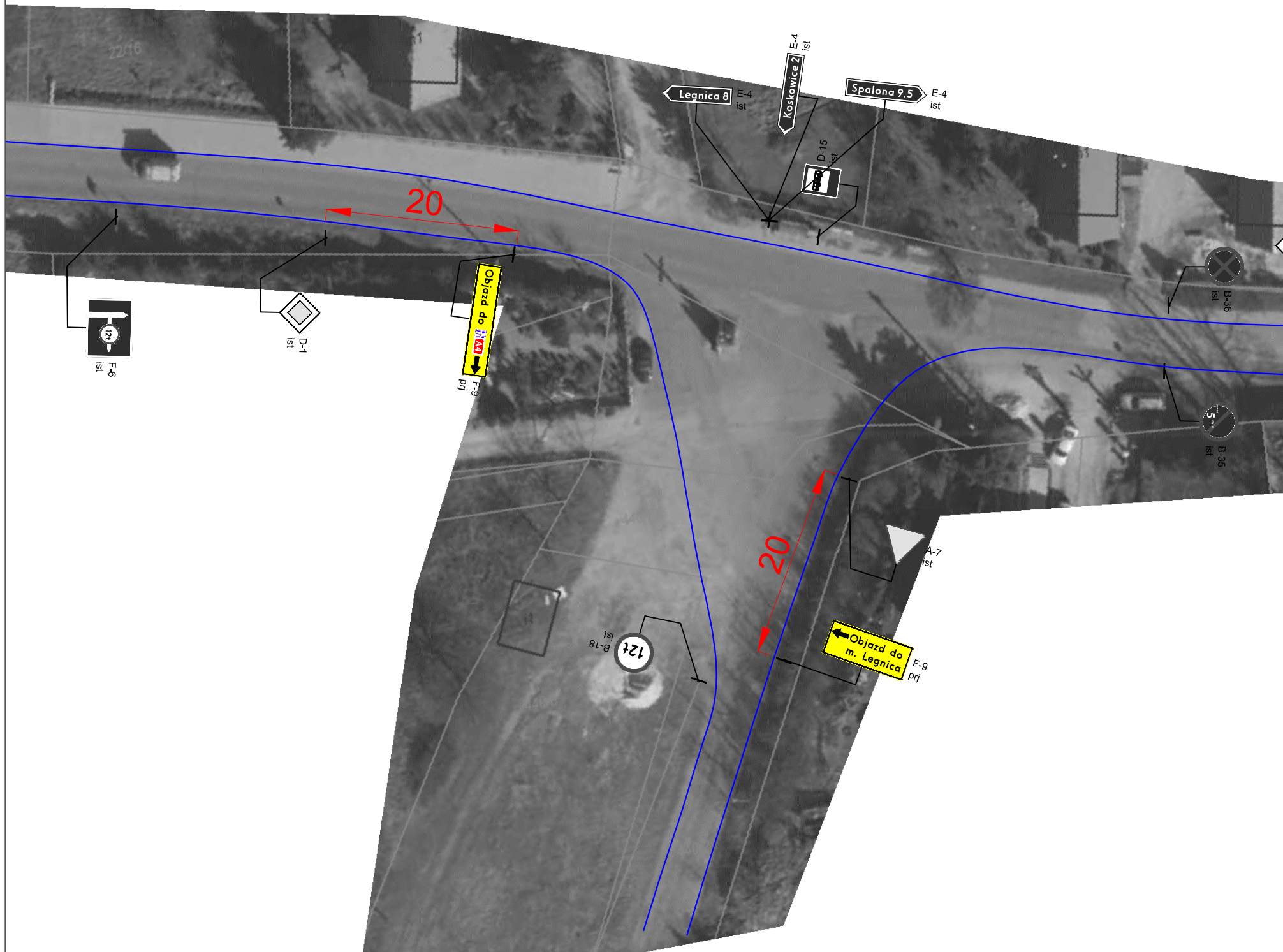
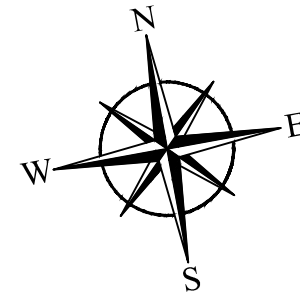
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| DROGOWA | Branża | Zespół projektowy | Podpis |
| | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | PLAN ORIENTACYJNY | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 00 |



LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

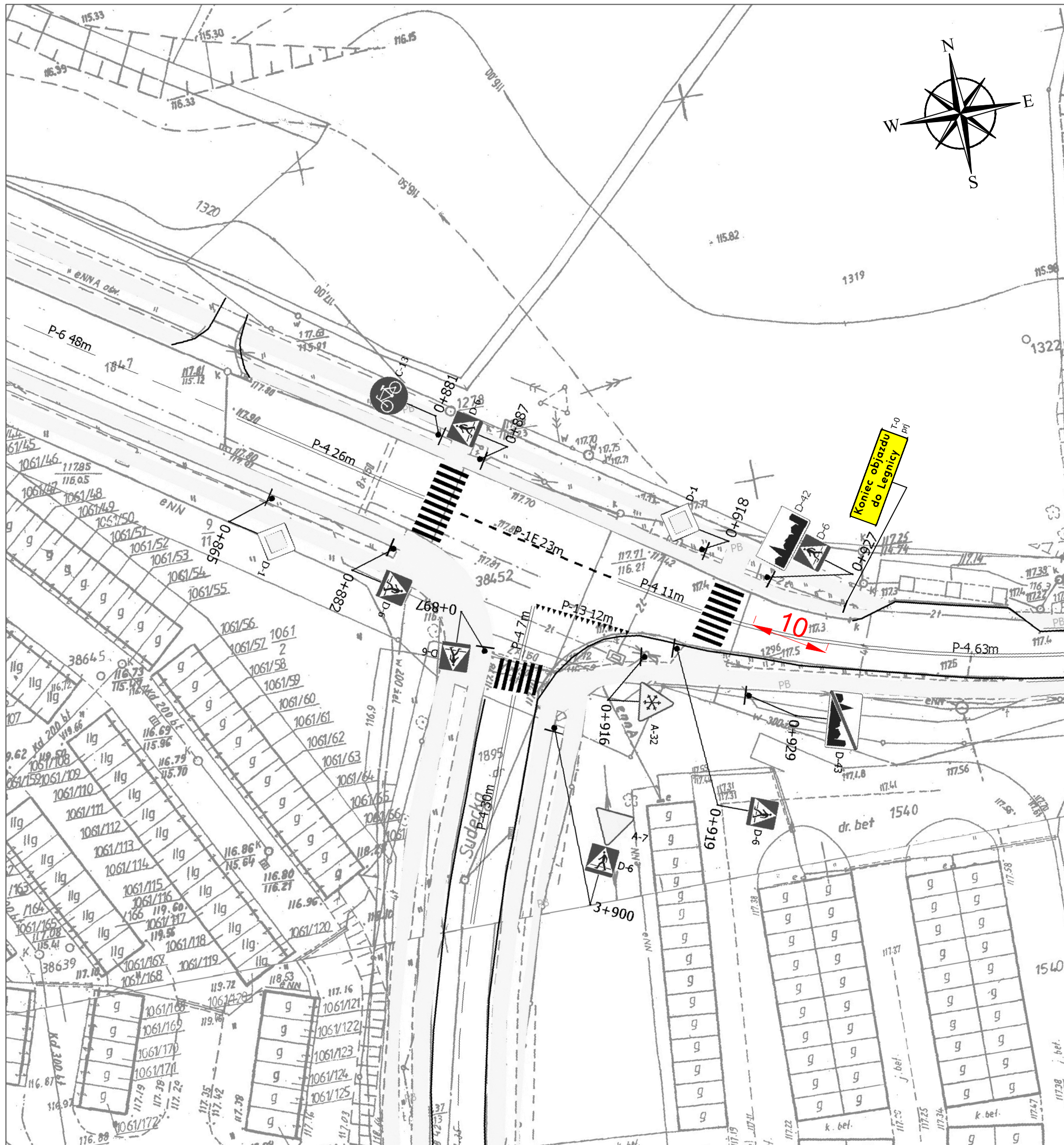
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|---------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| Branża | Zespół projektowy | Podpis | |
| DROGOWA | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | Głowiak |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Koskowice skrzyżowanie dróg powiatowych nr 2177D i 2186D | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 01 |



LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

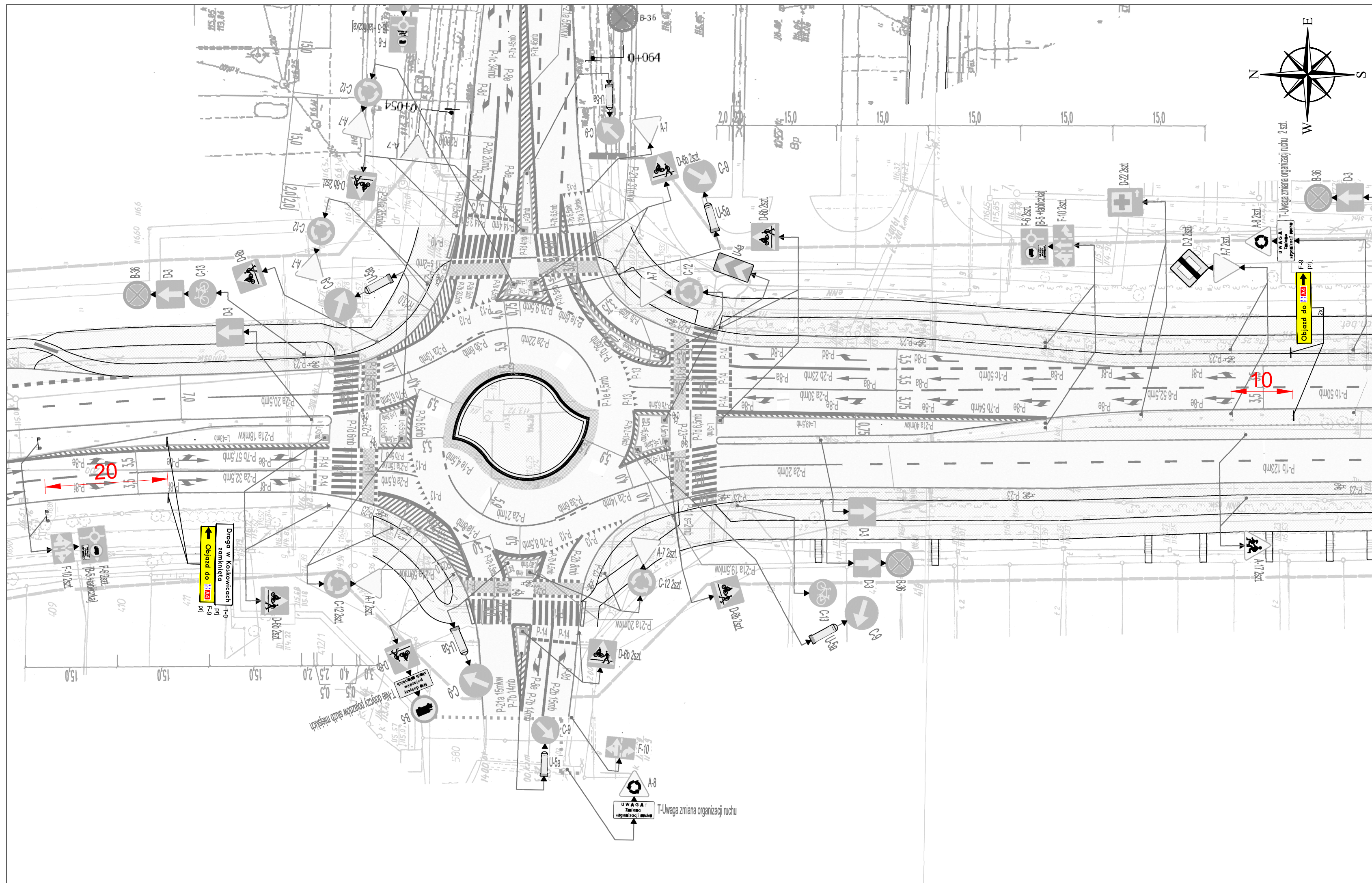
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| Branże | Zespół projektowy | Podpis | |
| DROGOWA | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Grzybiany skrzyżowanie dróg powiatowych nr 2198D i 2178D | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 03 |



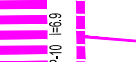




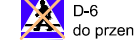
LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| Branża | Zespół projektowy | Podpis | |
| DROGOWA | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Legnica skrzyżowanie ul. Iwaszkiewicza / Sudecka | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 04 |



LEGENDA:

-  PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME
-  PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
-  ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME
-  ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE
-  ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI
-  ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA

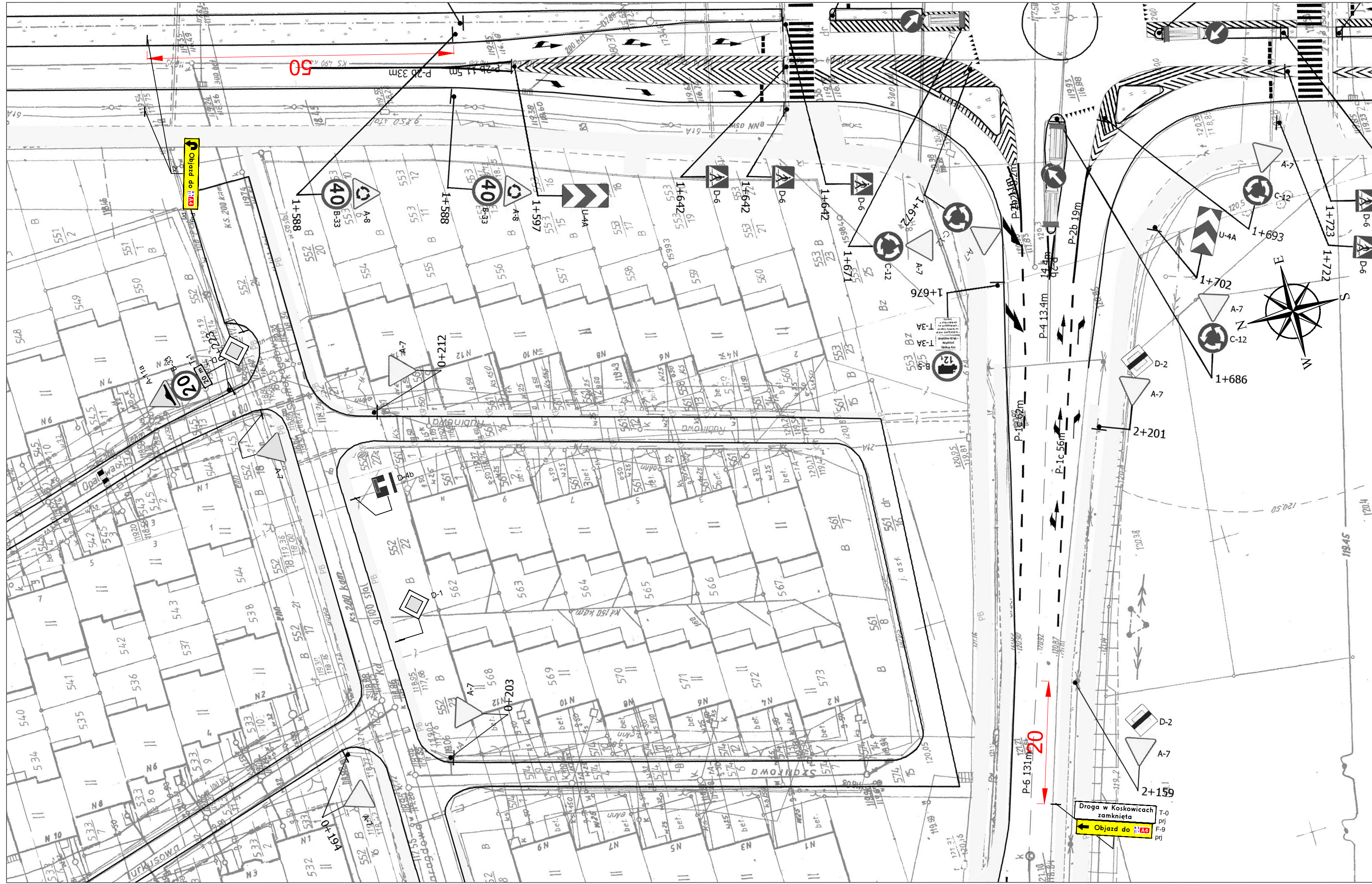
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiński 1, 59-220 Legnica | | |
| DROGOWA | Branża | Zespół projektowy | Podpis |
| | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Legnica skrzyżowanie ul. Iwazkiewicza / Sikorskiego | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 05 |



LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

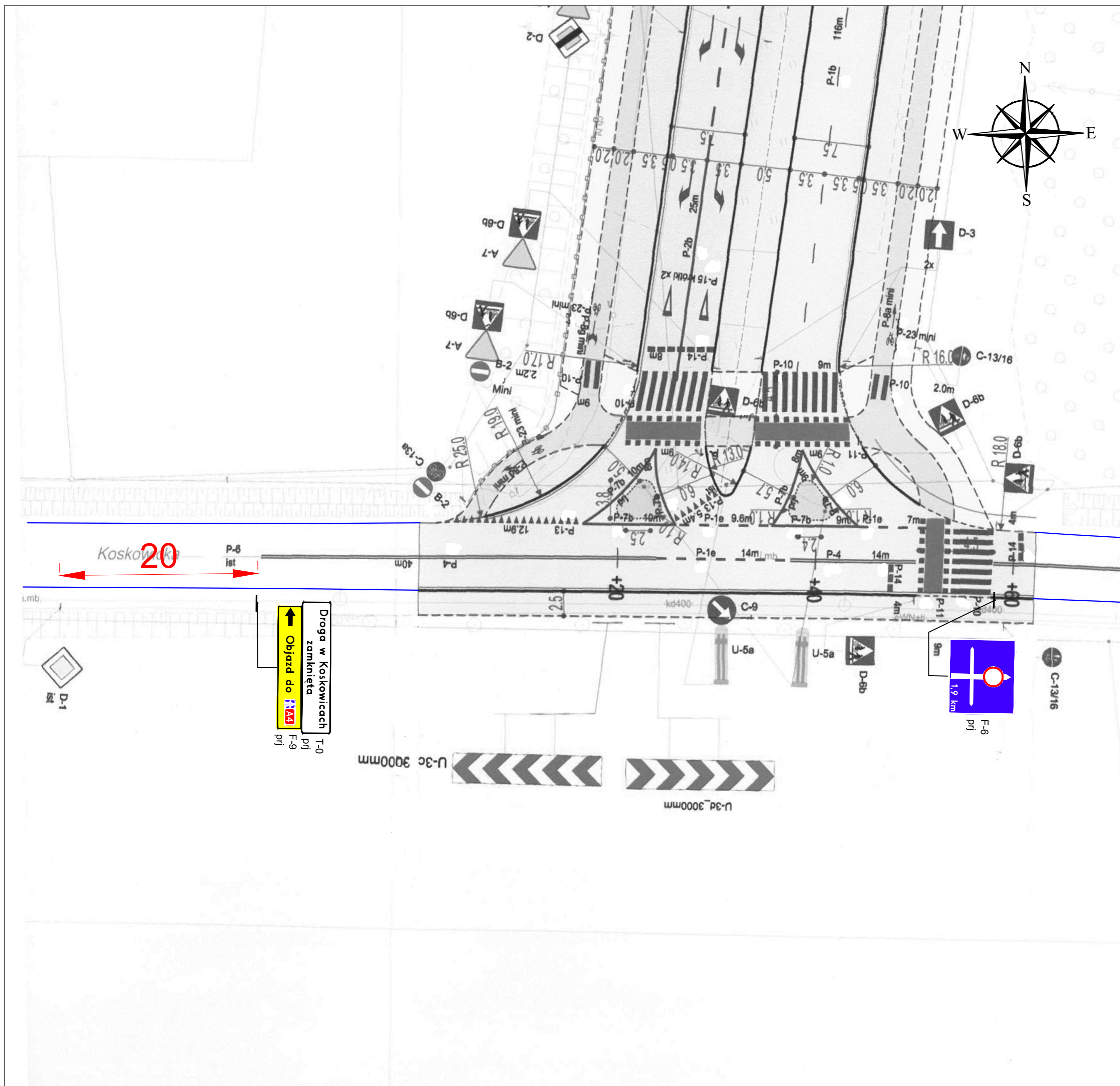
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Stowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| DROGOWA | Branża | Zespół projektowy | Podpis |
| | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Legnica skrzyżowanie ul. Sikorskiego / Piłsudskiego | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 06 |



LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

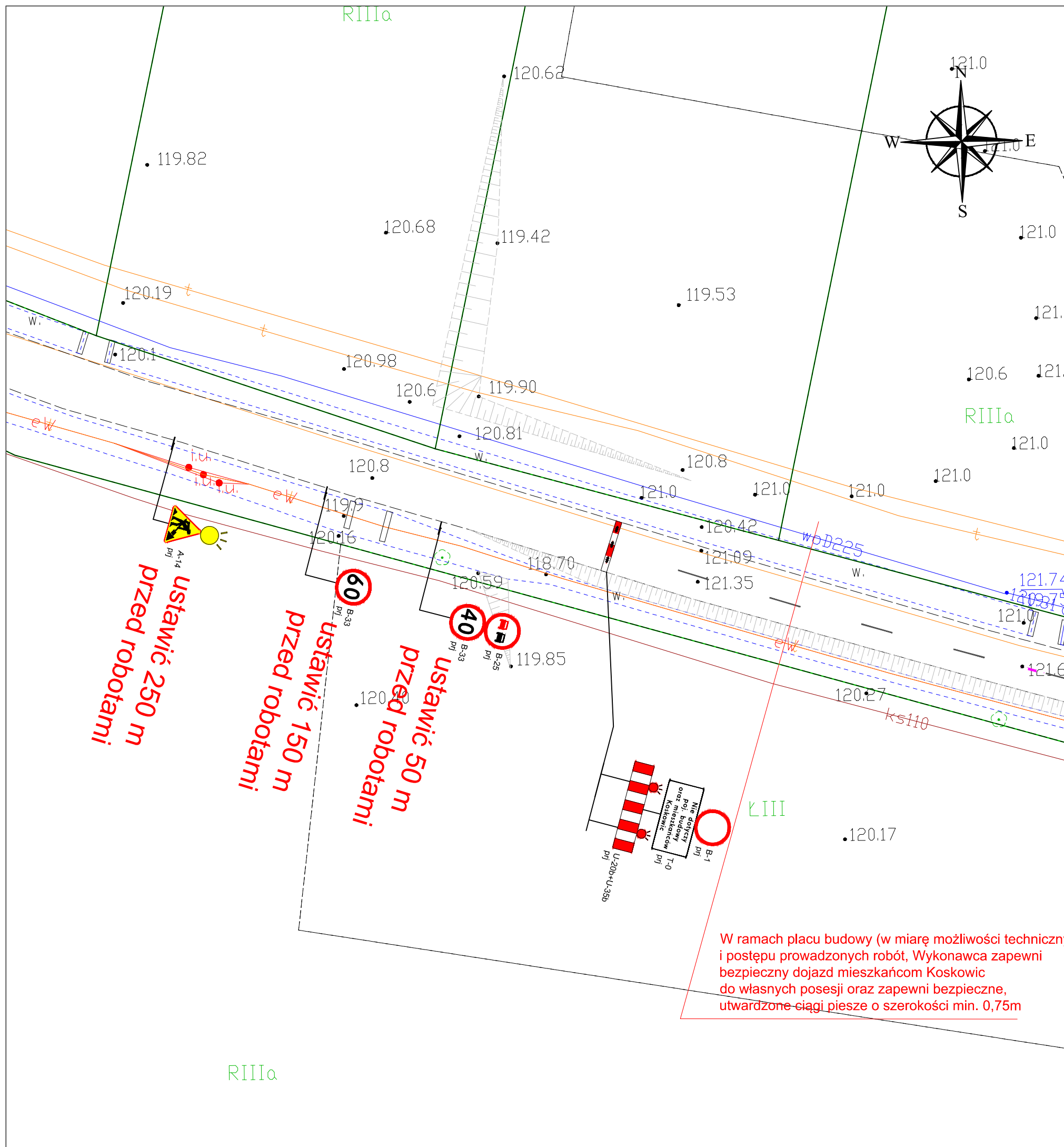
| | | | |
|-------------------|---|----------------|---------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiński 1, 59-220 Legnica | | |
| Branża | Zespół projektowy | Podpis | |
| Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> | |
| Asystent | | | |
| Opracował | | | |
| Sprawdził | | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Legnica skrzyżowanie ul. Sikorskiego / Sudecka | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 07 |



LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

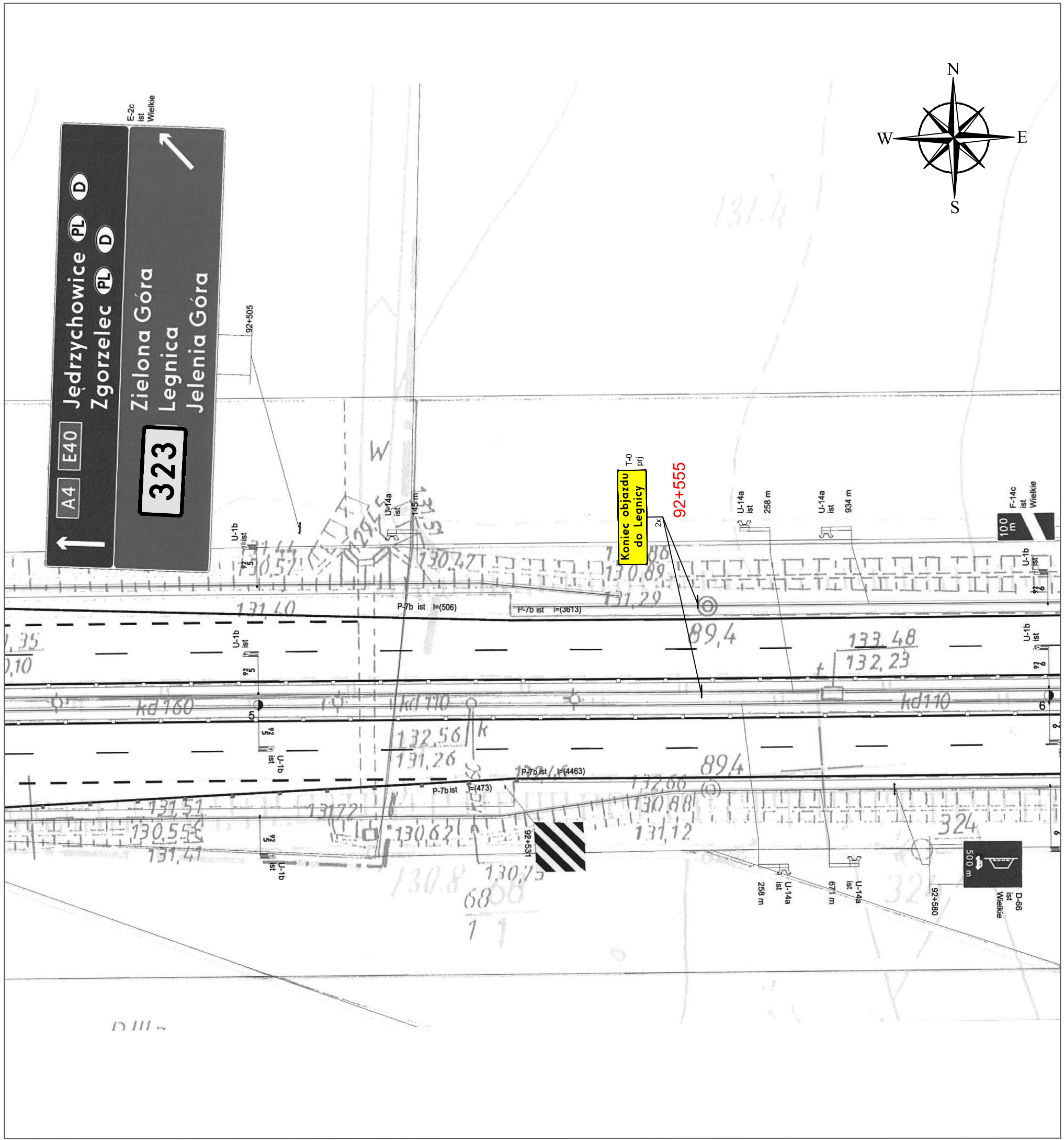
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Investor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| DROGOWA | Branża | Zespół projektowy | Podpis |
| | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Legnica skrzyżowanie ul. Sikorskiego / Koskowicka | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 08 |



LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

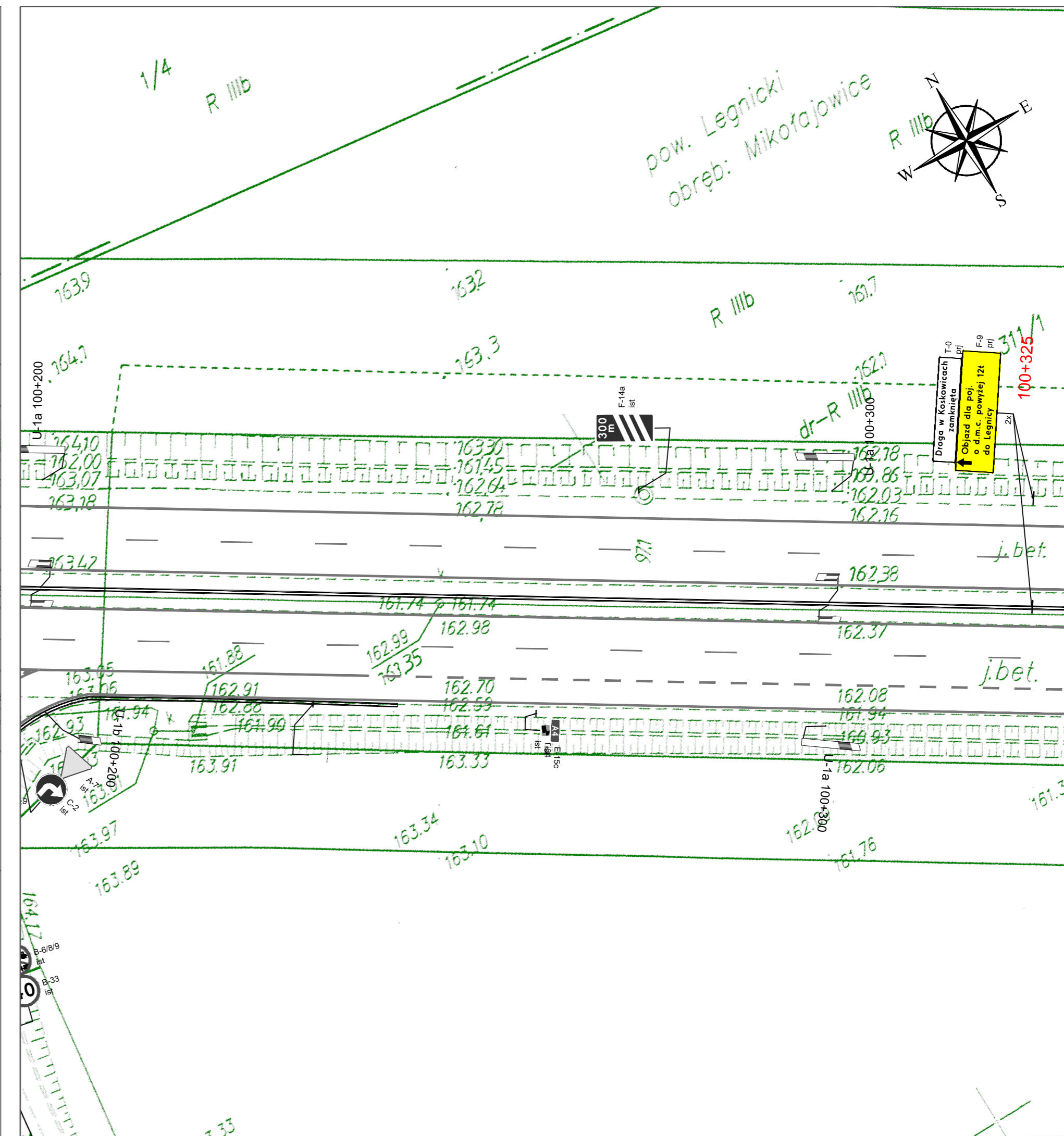
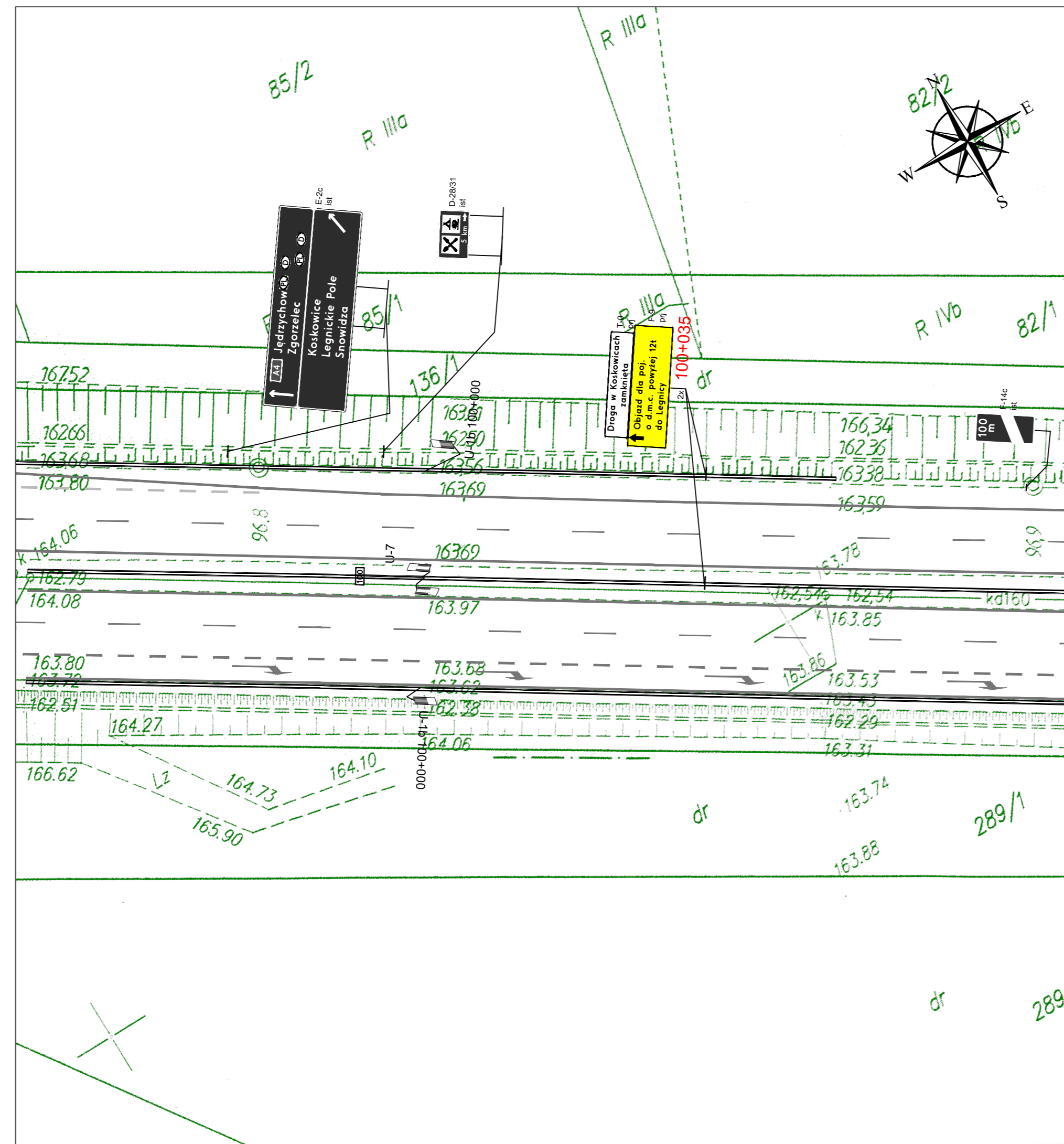
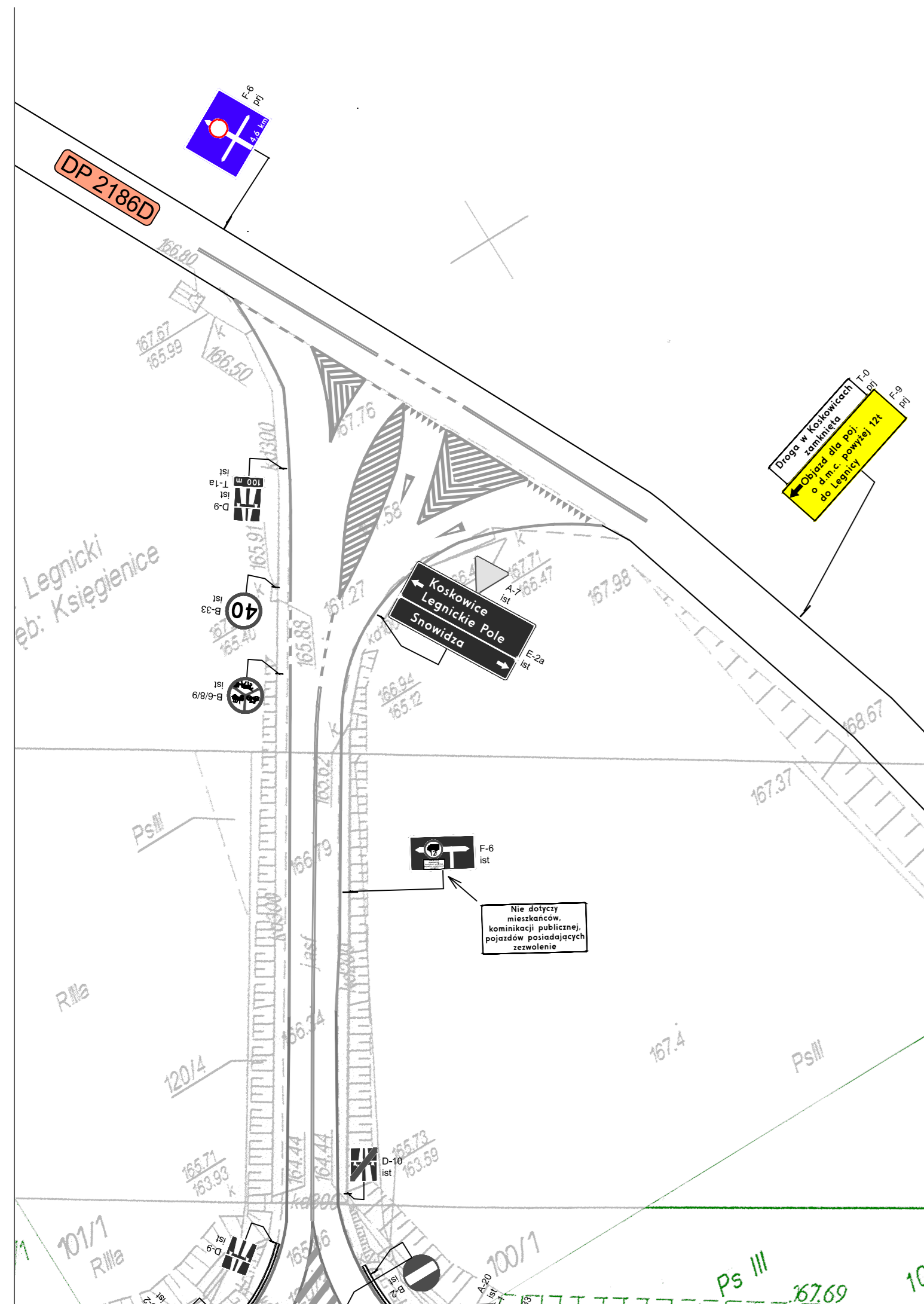
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| Branże | Zespół projektowy | Podpis | |
| DROGOWA | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | m. Koskowice droga powiatowa nr 2177D | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 10 |



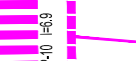




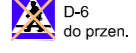
LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

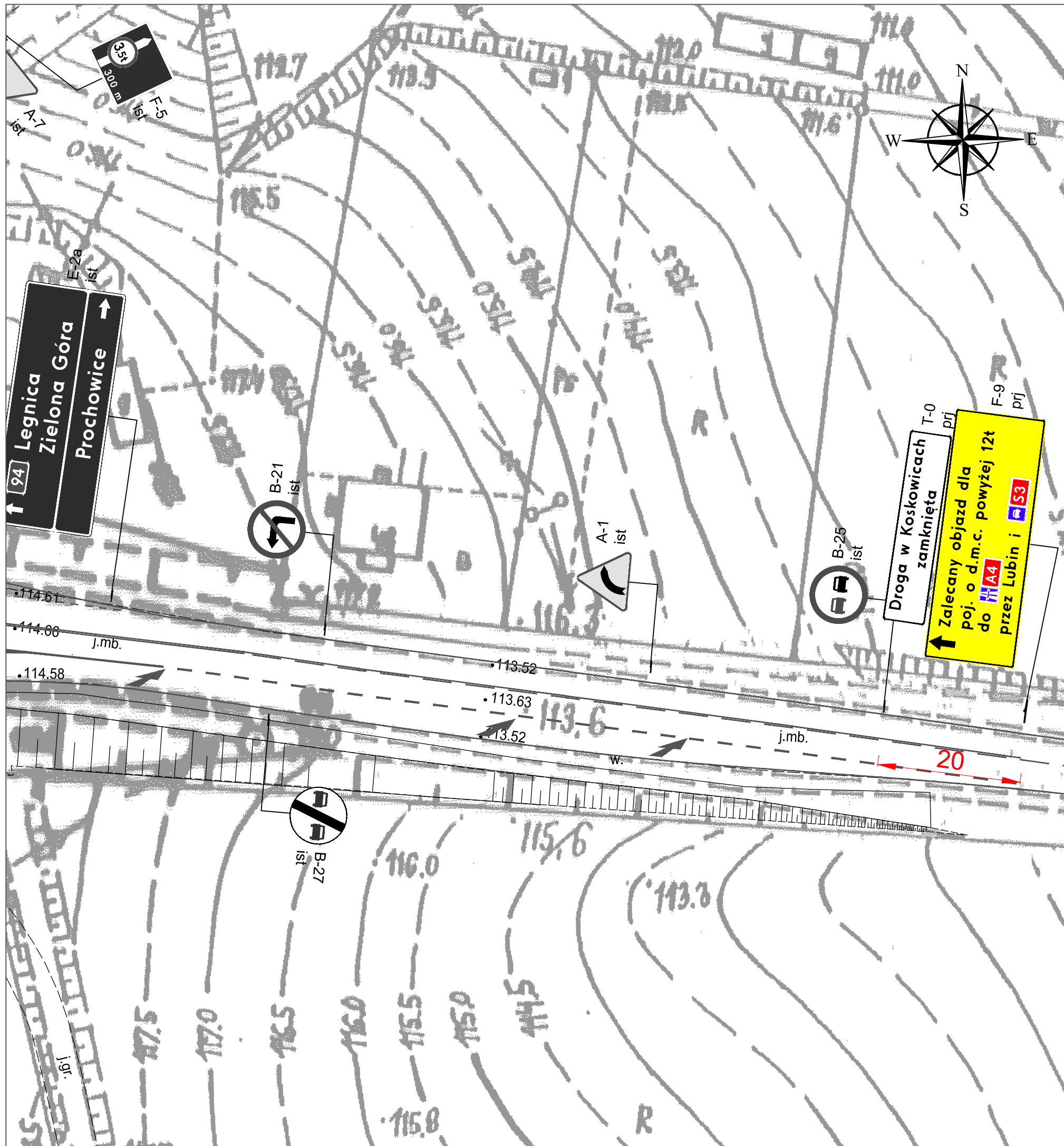
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| DROGOWA | Branża | Zespół projektowy | Podpis |
| | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | Autostrada A4 - Węzeł Legnica Wschód jezdnia północna | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 11 |



LEGENDA:

-  PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME
-  D-6 prj PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
-  ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME
-  D-6 ist ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE
-  D-6 kw ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI
-  D-6 do przen. ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA

| | | | |
|-------------------|---|----------------|---------|
| Investor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| Branża | Zespół projektowy | Podpis | |
| Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> | |
| Asystent | | | |
| Opracował | | | |
| Sprawił | | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | Węzeł Mikołajowice - autostada A4 oraz skrzyżowanie drogi powiatowej nr 2186D i łącznicy A4 | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 12 |



LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE POZIOME |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE PIONOWE |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO LIKWIDACJI |
| | ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DO PRZENIESIENIA |

| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------|
| Inwestor | Powiat Legnicki Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica | | |
| Branże | Zespół projektowy | Podpis | |
| DROGOWA | Projektant | inż. Sebastian Głowiak | <i>Głowiak</i> |
| | Asystent | | |
| | Opracował | | |
| | Sprawdził | | |
| Nazwa zadania | Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D relacji Legnica - Ujazd Górny w miejscowości Koskowice | | |
| Nazwa opracowania | Projekt tymczasowej organizacji ruchu - całkowite zamknięcie drogi powiatowej nr 2177D | | |
| Nazwa rysunku | Droga krajowa nr 94 m. Prochowice | | |
| Skala | Data | Nr opracowania | Nr rys. |
| 1:500 | 05.07.2021 | P-160/19 | 14 |