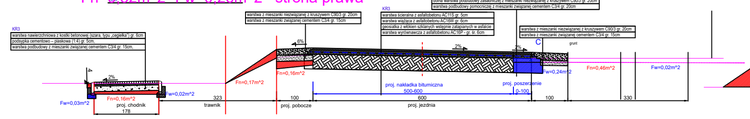
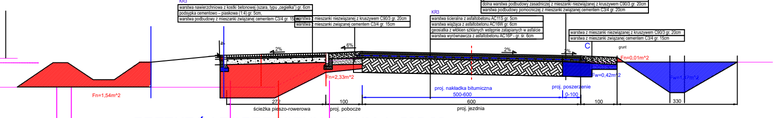
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+425,23

Fn=0,49m^2 Fw=0,05m^2 strona lewa
Fn=0,52m^2 Fw=0,26m^2 strona prawa



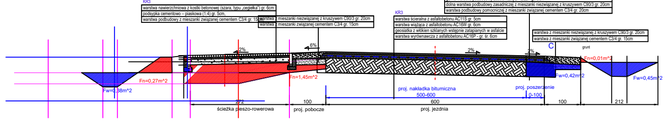
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+460,00

Fn=3,87m^2 Fw=0,0m^2 strona lewa
Fn=0,01m^2 Fw=1,89m^2 strona prawa



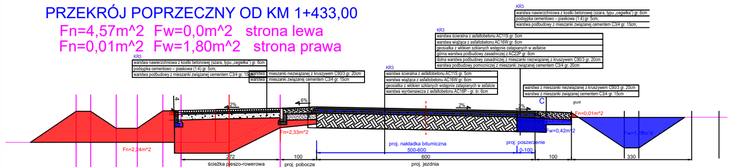
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+619,00

Fn=1,72m^2 Fw=0,38m^2 strona lewa
Fn=0,01m^2 Fw=0,87m^2 strona prawa



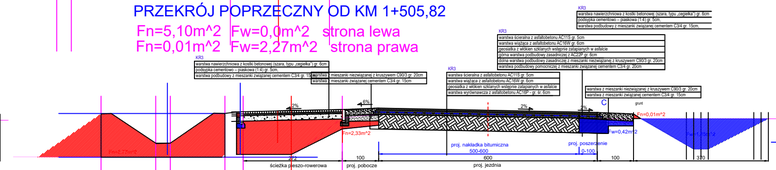
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+433,00

Fn=4,57m^2 Fw=0,0m^2 strona lewa
Fn=0,01m^2 Fw=1,80m^2 strona prawa



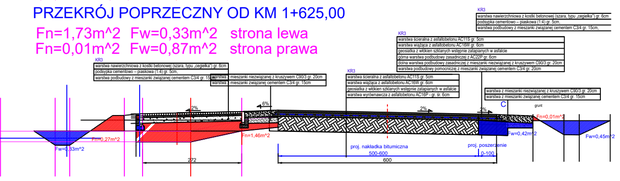
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+505,82

Fn=5,10m^2 Fw=0,0m^2 strona lewa
Fn=0,01m^2 Fw=2,27m^2 strona prawa



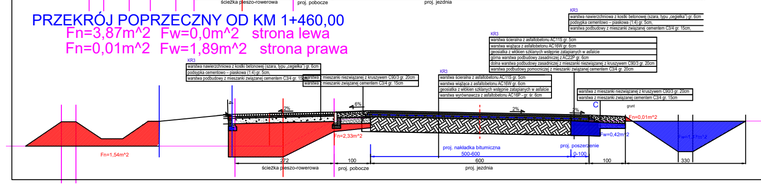
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+625,00

Fn=1,73m^2 Fw=0,33m^2 strona lewa
Fn=0,01m^2 Fw=0,87m^2 strona prawa



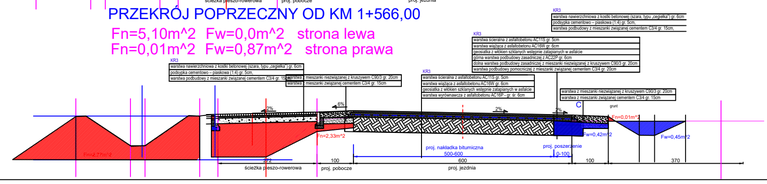
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+460,00

Fn=3,87m^2 Fw=0,0m^2 strona lewa
Fn=0,01m^2 Fw=1,89m^2 strona prawa



PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+566,00

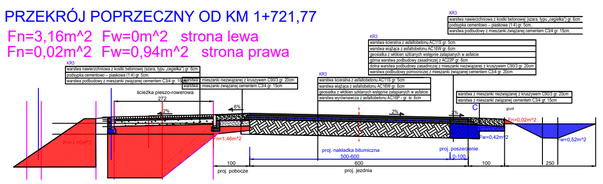
Fn=5,10m^2 Fw=0,0m^2 strona lewa
Fn=0,01m^2 Fw=0,87m^2 strona prawa



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH	Zamawiający: Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
INŻDRÓG s.c.	Nazwa zadania: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubanowo-Kruszynek od km 0+000 do km 0+229 - etap I**
Kierownik Pracowni Inżynierii Drogowej: mgr inż. Wiesław Łuszyński, ul. Chełmońskiego 108A/36, 86-300 Grudziądz, tel/fax: (056) 4636622, kom. 606 464 622, e-mail: inzdrog@inzdrog.pl, NIP 8761 10 46 65	Nazwa projektu: DROGOWA PROJEKT TECHNICZNY
Branża: DROGOWA	Faza: PROJEKT TECHNICZNY
projektował: inż. Wiesław Łuszyński	uprawnienia nr UKN/0019/GK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej
sprawdzający: inż. Bartosz Lewandowski	uprawnienia nr KUP/0107/PWOD/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej
sprawdzający: inż. Krystyna Łuszyńska	
Nazwa rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala rysunku: 4.2a / 1:50
Nr projektu: 21-17	Data opracowania: lipiec 2022

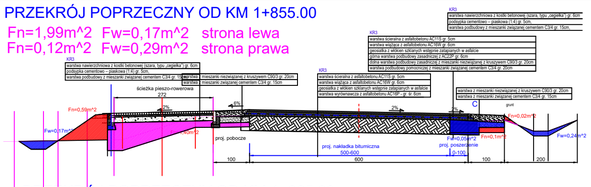
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+721,77

Fn=3,16m^2 Fw=0m^2 strona lewa
Fn=0,02m^2 Fw=0,94m^2 strona prawa



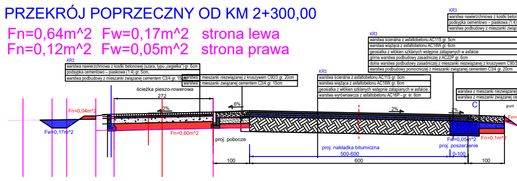
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+855.00

Fn=1,99m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,12m^2 Fw=0,29m^2 strona prawa



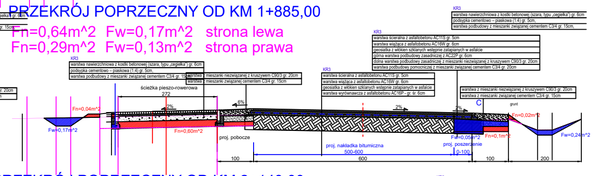
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 2+300,00

Fn=0,64m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,12m^2 Fw=0,05m^2 strona prawa



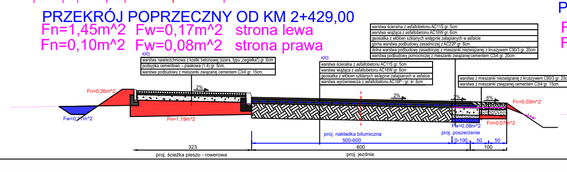
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+885,00

Fn=0,64m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,29m^2 Fw=0,13m^2 strona prawa



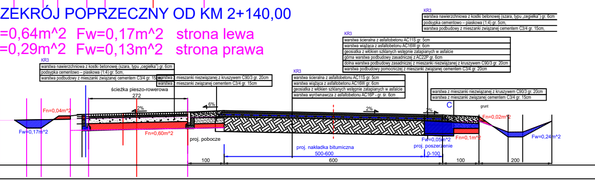
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 2+429,00

Fn=1,45m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,10m^2 Fw=0,08m^2 strona prawa



PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 2+140,00

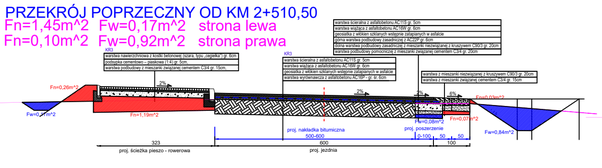
Fn=0,64m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,29m^2 Fw=0,13m^2 strona prawa



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH	Zamawiający: Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
INŻDRÓG s.c.	Nazwa zadania: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubanowo-Kruszynek od km 0+000 do km 0+229 - etap I**
Kierownik Pracowni Inżynierii Drogowej: mgr inż. Wiesław Łuszyński, ul. Chełmońskiego 108A/36, 86-300 Grudziądz, tel/fax: (056) 4636622, kom. 606 464 622, e-mail: inzdrog@inzdrog.pl, NIP 8761 10 46 65	Nazwa projektu: DROGOWA PROJEKT TECHNICZNY
Branża: DROGOWA	Faza: PROJEKT TECHNICZNY
projektował: inż. Wiesław Łuszyński	uprawnienia nr UKN/0019/GK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej
sprawdzający: inż. Bartosz Lewandowski	uprawnienia nr KUP/0107/PWOD/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej
sprawdzający: inż. Krystyna Łuszyńska	
Nazwa rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala rysunku: 4.2c / 1:50
Nr projektu: 21-17	Data opracowania: lipiec 2022

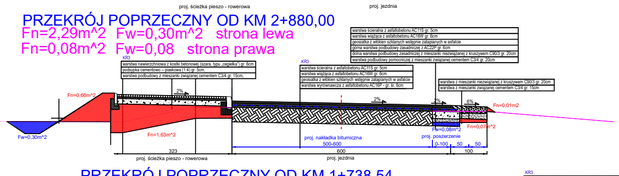
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 2+510,50

Fn=1,45m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,10m^2 Fw=0,92m^2 strona prawa



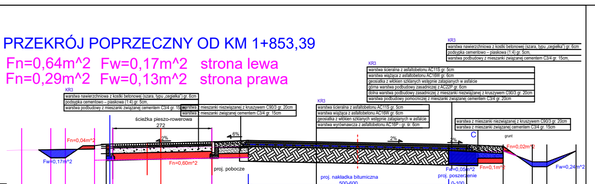
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 2+880,00

Fn=2,29m^2 Fw=0,30m^2 strona lewa
Fn=0,08m^2 Fw=0,08 strona prawa



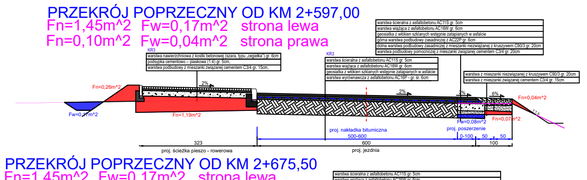
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+853,39

Fn=0,64m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,29m^2 Fw=0,13m^2 strona prawa



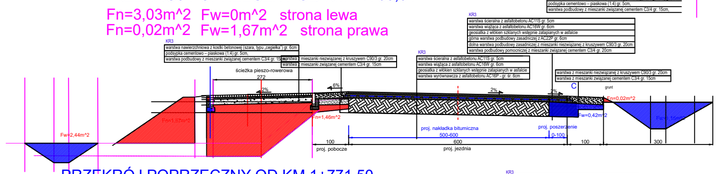
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 2+597,00

Fn=1,45m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,10m^2 Fw=0,04m^2 strona prawa



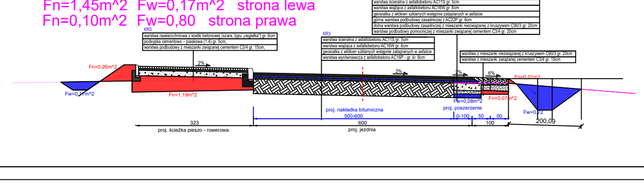
PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 1+738,54

Fn=3,03m^2 Fw=0m^2 strona lewa
Fn=0,02m^2 Fw=1,67m^2 strona prawa



PRZEKRÓJ POPRZECZNY OD KM 2+675,50

Fn=1,45m^2 Fw=0,17m^2 strona lewa
Fn=0,10m^2 Fw=0,80 strona prawa


KR3
warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej dupra, typu „regelfix" gr. 8cm
podsypka cementowo - piaskowa t=4 gr. 5cm.
warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 gr. 15cm.
warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S gr. 5cm.
warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W gr. 6cm.
podsypka z wtórnych surowców wiążących zabezpieczonych w asfalcie
dolna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 8cm.
górna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezw