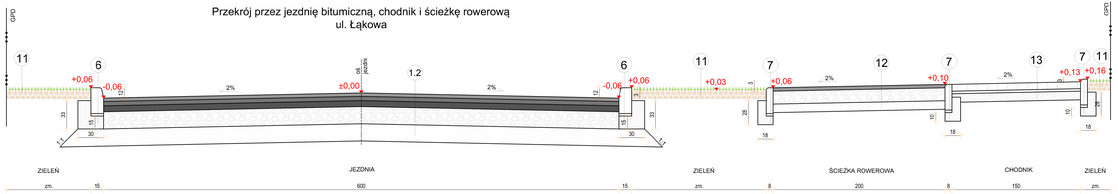
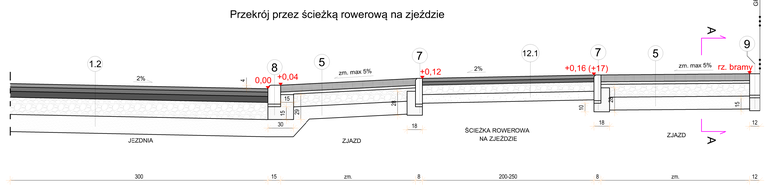
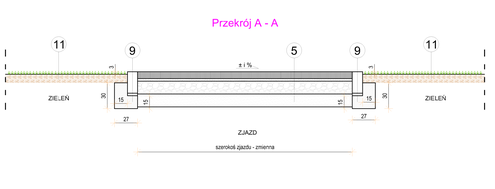
Przekrój przez jezdnię bitumiczną, chodnik i ścieżkę rowerową ul. Łąkowa



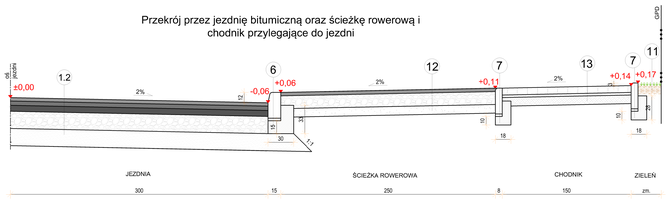
Przekrój przez ścieżką rowerową na zjeździe



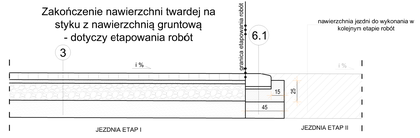
Przekrój A - A



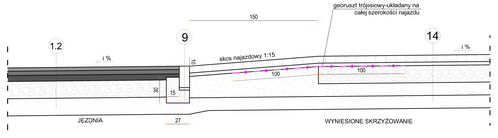
Przekrój przez jezdnię bitumiczną oraz ścieżkę rowerową i chodnik przylegające do jezdni



Zakończenie nawierzchni twardej na styku z nawierzchnią gruntową - dotyczy etapowania robót

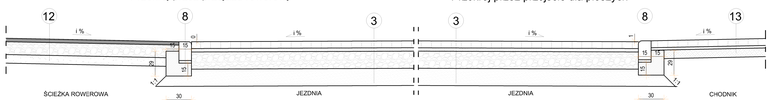


Przekrój przez jezdnię i wyniesione skrzyżowanie



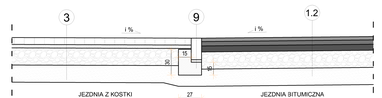
Przekrój przez wyniesione skrzyżowanie oraz chodnik i ścieżkę rowerową

Przekrój przez przejazd rowerowy



Przekrój przez przejście dla pieszych

Połączenie nawierzchni jezdni z kostki z nawierzchnią bitumiczną



KATEGORIA RUCHU - KR3
TYP KONSTRUKCJI JEZDNI- ZGODNIE Z TABELĄ

1.2 JEZDNIA BITUMICZNA, KR3

warstwa ścieralna AC11S gr. 4cm
warstwa wiążąca AC16W - gr. 5cm
warstwa podbudowy bitumicznej AC22P - gr. 7cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej $C_{90/3}$ -kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech. gr. 20cm
warstwa ulepszonego podłoża- warstwa odsączająca z piasku średniego k_{10}≥8m/dobę, gr. zmienna wg. tabeli
SUMA:min.56cm

3 JEZDNIA Z K. BETONOWEJ, KR2

kostka bet. szara typu "kość" z fazą gr. 8cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej $C_{90/3}$ -kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech. gr. 20cm
warstwa ulepszonego podłoża- warstwa odsączająca z piasku średniego k_{10}≥8m/dobę, gr. zmienna wg. tabeli
SUMA:min.52cm

5 ZJAZD

kostka bet. grafitowa typu "kość" z fazą gr. 8cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 3 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej $C_{90/3}$ -kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech. gr. 15cm
warstwa ulepszonego podłoża- warstwa odsączająca z piasku średniego k_{10}≥8m/dobę, gr. 15cm
SUMA:41cm

6 KRAWĘŻNIK BETONOWY WYSTAJĄCY

krawężnik betonowy 15x30cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 3 cm
ława betonowa C12/15 z oporem gr. 15cm
SUMA:48cm

6.1 KRAWĘŻNIK BETONOWY "NA PŁASK"

krawężnik betonowy 15x30cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 3 cm
ława betonowa C12/15 z oporem gr. 15cm
warstwa ulepszonego podłoża- warstwa odsączająca z piasku średniego k_{10}≥8m/dobę, gr. 20cm
SUMA:53cm

11 ZIELEŃ

trawa na w-wie gleby urodzajnej gr. 10cm
SUMA:10cm

12 ŚCIEŻKA ROWEROWA- K. PODSTAWOWA

warstwa ścieralna AC8S gr. 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej $C_{90/3}$ -kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech. gr. 15cm
podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2}$≤4MPa, gr. 10cm
SUMA:29cm

12.1 ŚCIEŻKA ROWEROWA- K. WZMOCNIONA

warstwa ścieralna AC8S gr. 4cm
warstwa wiążąca AC16W gr. 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej $C_{90/3}$ -kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech. gr. 11cm
podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2}$≤4MPa, gr. 10cm
SUMA:29cm

13 CHODNIK

kostka bet. szara typu "cegła" z fazą gr. 8cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 3 cm
podbudowa z gruzu betonowego sortowanego frakcji 0-32 stab. mech. gr. 10cm
SUMA:21cm

14 WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE

kostka bet. czarna typu "kość" z fazą gr. 8cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej $C_{90/3}$ -kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech. gr. 20cm
warstwa mrozoochronna- mieszanka związana spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2}$≤4MPa, gr. 15cm
warstwa ulepszonego podłoża- warstwa odsączająca z piasku średniego k_{10}≥8m/dobę, gr. zmienna wg. tabeli
SUMA:min.62cm

7 OBRZEŻE BETONOWE

obrzeże betonowe 8x30 cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 3 cm
ława betonowa C8/10 z oporem gr. 10cm
SUMA:43cm

8 KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY

krawężnik betonowy 15x22cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 3 cm
ława betonowa C12/15 z oporem gr. 15cm
SUMA:40cm

9 OPORNIK BETONOWY

opornik betonowy 12x25 cm
podsypka cem. - piask. 1:4 gr. 3 cm
ława betonowa C12/15 (z oporem) gr. 15cm
SUMA:43cm

GRUBOŚĆ WARSTWY ULEPSZONEGO PODŁOŻA W ZALEŻNOŚCI OD TYPU KONSTRUKCJI JEZDNI

typ konstrukcji jezdni	grubość [cm]
K1	20
K2	30
K3	40
K4	50
K5	60
K6	70
K7	80
K8	90
K9	100
K10	150
K11	160
K12	170

ZAKRES WYSTĘPOWANIA KONKRETNEGO TYPU KONSTRUKCJI JEZDNI DLA KAŻDEJ ULICY PRZEDSTAWIONO NA PROFILACH PODŁUŻNYCH

PROJEKTANT: Pracownia Projektowa EMDROG, ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-148 Bydgoszcz, tel. 609-979-220, e-mail: emdrog@gmail.com

INWESTYCJA: "Budowa dróg na Osiedlu Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim"

INWESTOR: Gmina Solec Kujawski, ul. 23 Stycznia 7, 86-050 Solec Kujawski

OBIEKT: ul. Łąkowa

ZESPÓŁ AUTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA: DROGOWA			
Projektował	mgr inż. Artur Kamiński	upr. bez. KUP/0181/PWOD/13 do projektowania w specjalności inżynieryjnej drogowej	
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Szymczak	upr. bez. KUP/0356/PWOD/13 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w spec. inżynieryjnej drogowej	

NAZWA RYSUNKU: Przekroje konstrukcyjne

STADIUM: PW | SKALA: 1:25 | NR RYS.: 2.1

BRANŻA: DROGOWA

DATA: 11.2018 r.