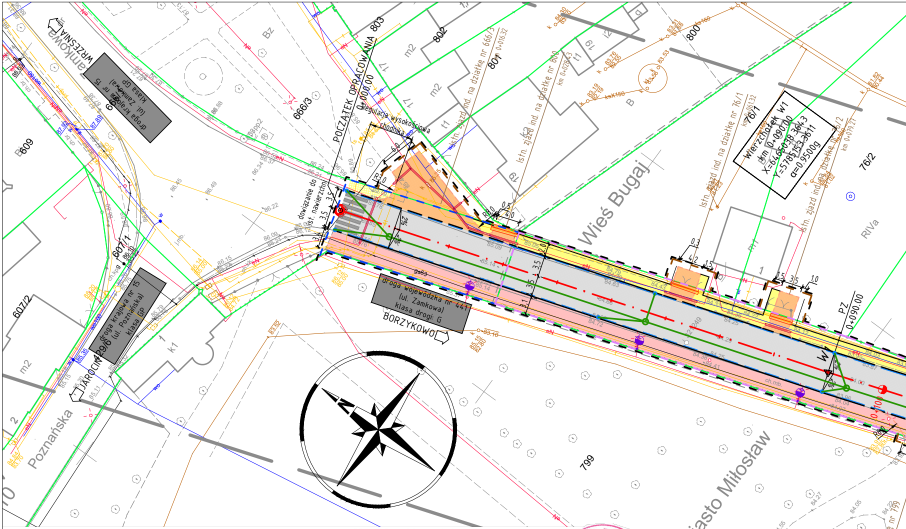

POCZĄTEK OPRACOWANIA 0+000.00
regulacja wysokościowa chodnika
dowiązanie do ist. nawierzchni
Wierzchołek W1
km 0+090.00
X=5764038.3643
Y=6578153.3611
α=0.9500g
PZ 0+090.00
Wieś Bugaj
Miasto Miłosław
droga wojewódzka nr 441 (ul. Zamkowa) klasa drogi: G
BORZYKOWO
droga krajowa nr 15 (ul. Zamkowa) klasa GP
WRZEŚNIA
droga krajowa nr 15 (ul. Poznańska) klasa GP
JAROCIN
Poznańska
Zamkowa
istn. zjazd ind. na działkę nr 666/3
istn. zjazd ind. na działkę nr 800
istn. zjazd ind. na działkę nr 76/1
istn. zjazd ind. na działkę nr 76/2
istn. zjazd publ. na działkę nr 799
803
802
801
800
666/3
609
607/1
607/2
799
76/1
76/2
RIVa
Bz
m2
t1
i2
k1

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

godło 6.173.16.24.3.1, 6.173.16.24.3.3, 6.172.16.04.1.1, 6.172.16.04.1.2, 6.172.16.04.1.4, 6.172.16.04.3.2, 6.172.16.04.4.1
6.172.16.04.4.3, 6.172.16.09.2.1, 6.172.16.09.2.3, 6.172.16.09.2.4, 6.172.16.09.4.2, 6.172.16.10.3.1, 6.172.16.10.3.2
6.172.16.10.3.4, 6.172.16.10.4.3, 6.172.16.10.4.4, 6.172.16.15.2.1, 6.172.16.15.2.2, 6.172.17.11.1.1, 6.172.17.11.1.2
6.172.17.11.2.1, 6.172.17.11.2.2, 6.172.17.11.2.3, 6.172.17.11.2.4, 6.172.17.12.1.1, 6.172.17.12.1.2
6.172.17.12.2.1, 6.172.17.12.2.2, 6.172.17.07.3.4, 6.172.17.07.4.3, 6.172.17.07.4.4

1. Układ współrzędnych: układ 2000/18
2. Układ wysokości: poziom odniesienia Kronsztadt

Sporządził:

„APEGEO"
Usługi Geodezyjne - Artur Perła
61-622 Poznań, ul. Naramowicka 35c/9
tel. 501 446 955
NIP 764-138-60-89 Regon 301602170

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Artur Perła
uprawnienia nr 21473
61-622 Poznań, ul. Naramowicka 35c/9
tel. 501 446 955

Mapa aktualna na dzień 17.03.2017 r

NGK.6640.2809.2016
zlec. 271/2016

Województwo: wielkopolskie
Powiat: wrzesiński
Nazwa jedn. ewid.: Miłosław - miasto
Identyfikator jedn. ewid.: 303002_4
Nazwa obr. ewid.: Miłosław
Identyfikator obr. ewid.: 303002_4.0400
Nazwa jedn. ewid.: Miłosław
Identyfikator jedn. ewid.: 303002_5
Nazwa obr. ewid.: Bugaj
Identyfikator obr. ewid.: 303002_5.0003
Nazwa obr. ewid.: Kozubiec
Identyfikator obr. ewid.: 303002_5.0009
Nazwa obr. ewid.: Mikuszewo
Identyfikator obr. ewid.: 303002_5.0012
Miejscowość: Mikuszewo, Kozubiec, Bugaj, Miłosław
Arkusz ewid.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11

STAROSTWO POWIATOWE WE WRZEŚNI

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WRZESIŃSKI

P.3030.2017.932
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

2017-03-18
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

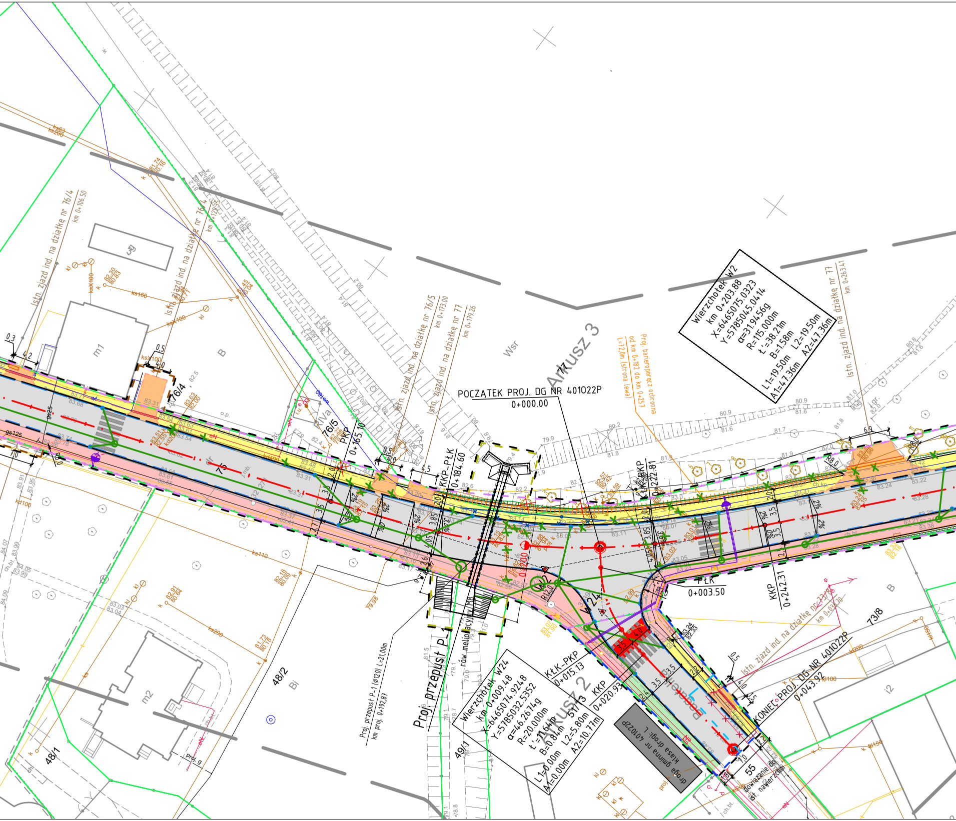
z up. Starosty
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

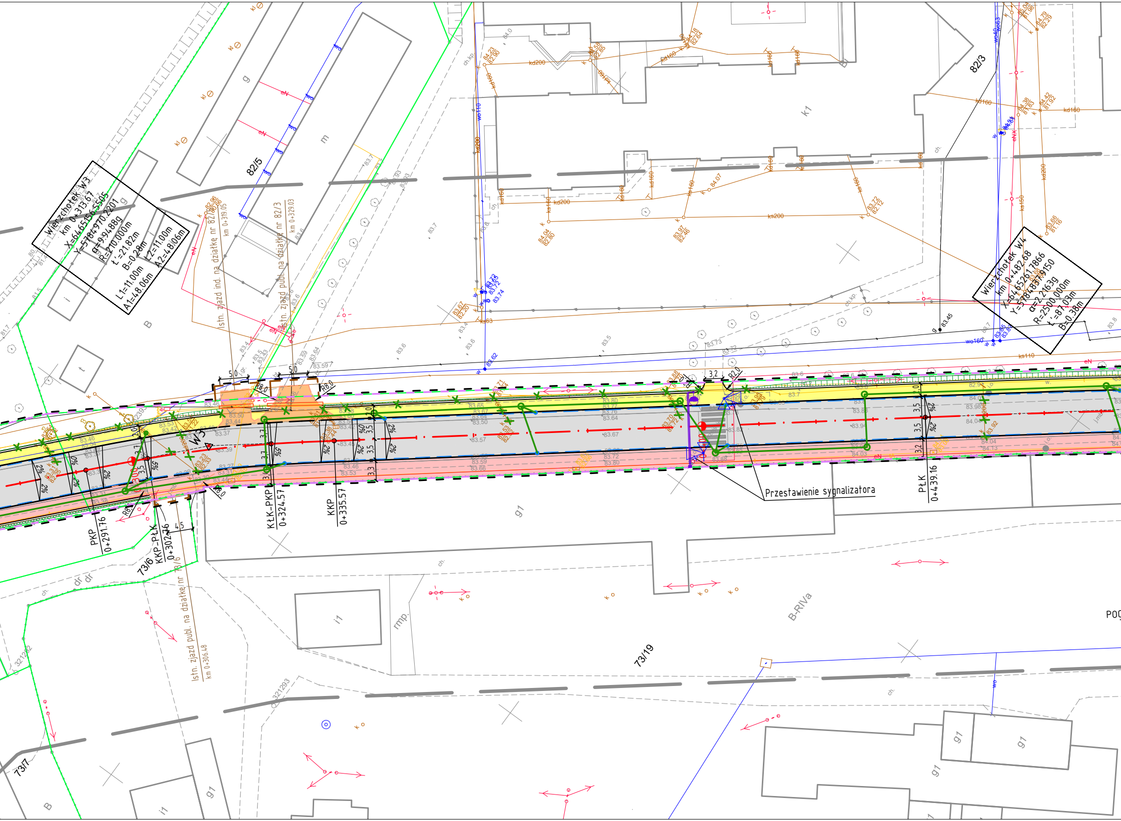
Małgorzata Nowaczyk
Geodeta Powiatowy

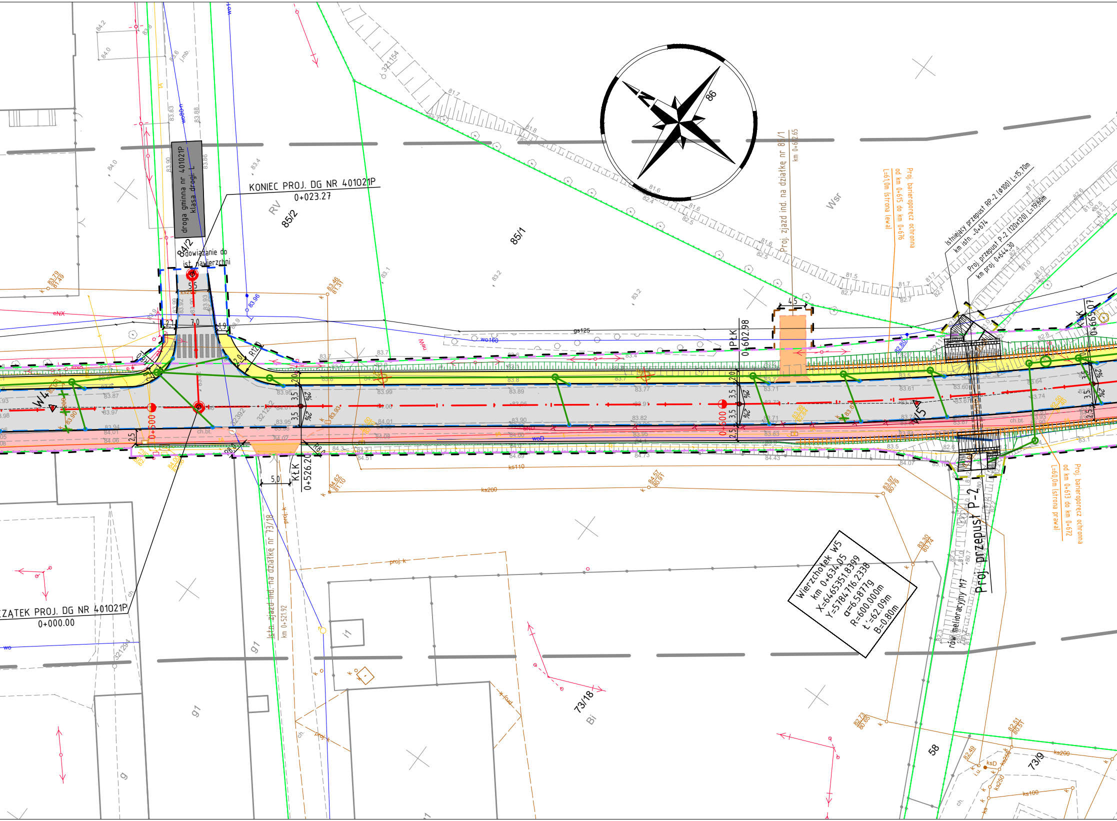
W obszarze oznaczonym linią ....
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015 r. poz. 520, z późn. zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

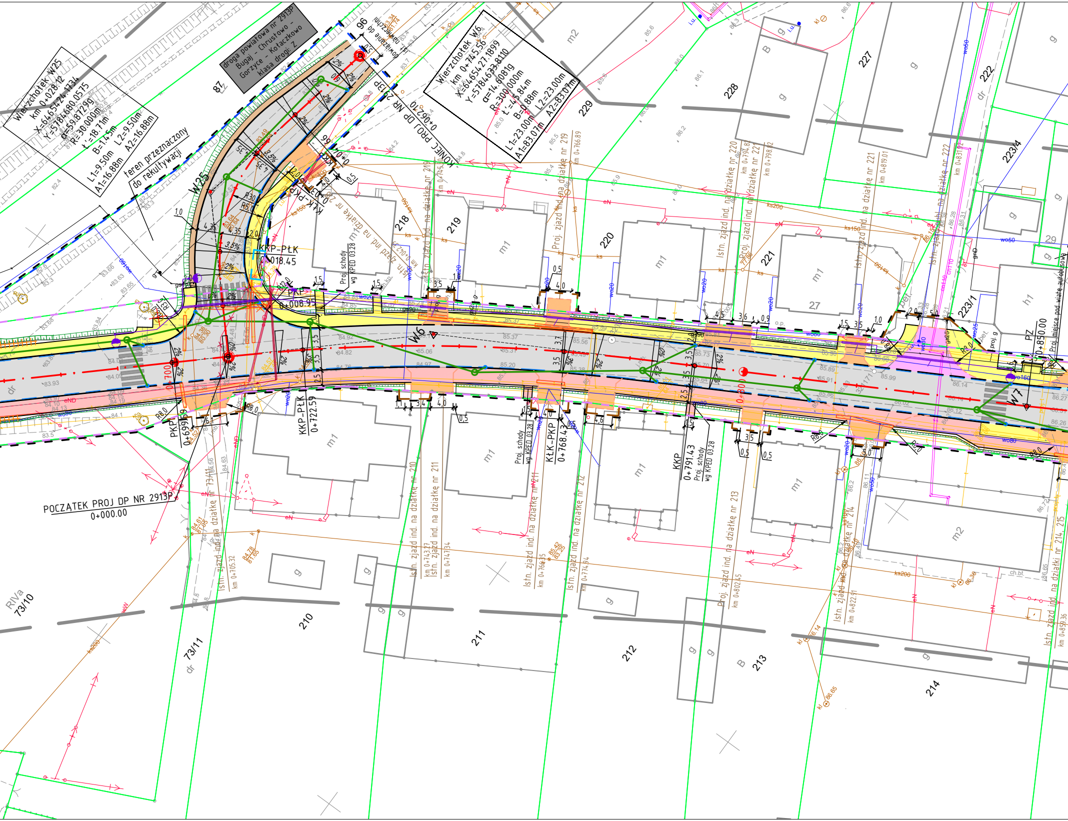
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie ustalono
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak

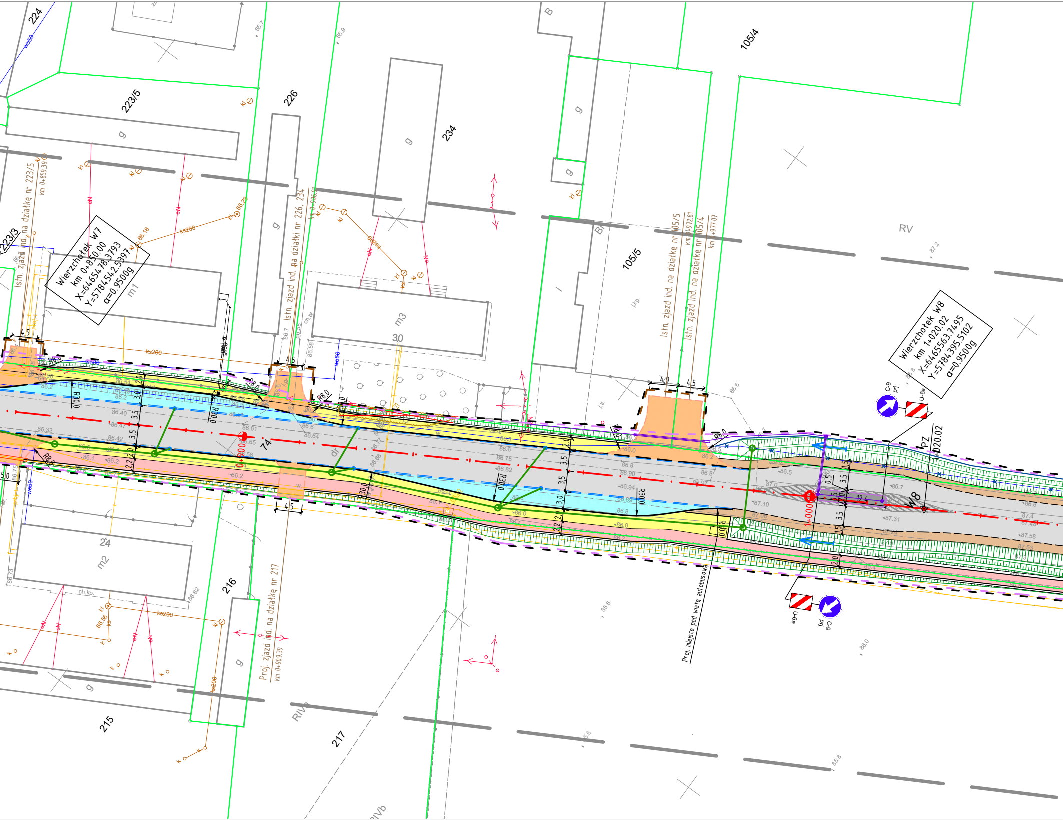

POCZĄTEK PROJ. DG NR 401022P
0+000.00
KONIEC PROJ. DG NR 401022P
0+043.92
Arkusz 3
Arkusz 2
Wierzchołek W2
km 0+203.88
X=6465075.0323
Y=5785045.0414
α=31.9456g
R=115.000m
t'=38.21m
B=1.58m
L1=19.50m L2=19.50m
A1=47.36m A2=47.36m
Wierzchołek W24
km 0+009.48
X=6465074.9248
Y=5785032.5352
α=46.2674g
R=20.000m
t'=11.64m
B=0.84m
L1=0.00m L2=5.80m
A1=0.00m A2=10.77m
Istn. zjazd ind. na działkę nr 76/4 km 0+106.50
Istn. zjazd ind. na działkę nr 76/4 km 0+129.35
Istn. zjazd ind. na działkę nr 76/5 km 0+173.00
Istn. zjazd ind. na działkę nr 77 km 0+179.26
Istn. zjazd ind. na działkę nr 77 km 0+263.41
Istn. zjazd ind. na działkę nr 73/8 km 0+036.70
Proj. barieroporęcz ochronna od km 0+182 do km 0+257 L=72,0m (strona lewa)
Proj. przepust P-1
Proj. przepust P-1 (Ø120) L=21,00m km proj. 0+192,87
rów melioracyjny M8
droga gminna nr 401022P klasa drogi L
dowiązanie do ist. nawierzchni
PKP 0+165.10
KKP-PŁK 0+184.60
ŁK-PKP 0+222.81
KKP 0+242.31
PŁK 0+003.50
KŁK-PKP 0+015.13
KKP 0+020.93
W2
W24
R120
76/4
76/5
77
73/8
48/1
48/2
49/1
51/3
55
75
m1
m2
i2
3g
B
Bi
Wsr
ks160
ksX100
ks110
ks200
kd100
kl100
kl150
kl200
gs125
gs25
2%
3,5
3,85
2,0
2,2
4,0
4,5
7,0
0,5
0,3
4,2
1,5
1,8

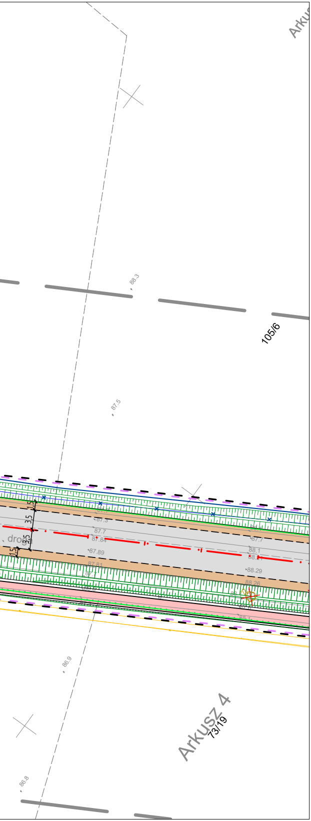

Wierzchołek W3
km 0+313.67
X=6465156.5505
Y=5784970.2201
α=9.9488g
R=210.000m
t'=21.82m
B=0.28m
L1=11.00m
L2=11.00m
A1=48.06m
A2=48.06m
Wierzchołek W4
km 0+482.68
X=6465261.7866
Y=5784837.9150
α=2.2163g
R=2500.000m
t'=87.03m
B=0.38m
Istn. zjazd ind. na działkę nr 82/5
km 0+319.05
Istn. zjazd publ. na działkę nr 82/3
km 0+329.03
Istn. zjazd publ. na działkę nr 73/6
km 0+306.48
PKP
0+291.76
KKP-PŁK
0+302.76
KŁK-PKP
0+324.57
KKP
0+335.57
PŁK
0+439.16
Przestawienie sygnalizatora
W3
82/5
82/3
73/6
73/19
73/7
321292
321293
K1
g1
i1
B-RIVa
rmp.
POG
kd200
ks200
kd160
wo110
wo160
ks110
eN
2%
3,5
5,0
3,2
R8,0



KONIEC PROJ. DG NR 401021P
0+023.27
droga gminna nr 401021P
klasa drogi: L
Podowiązanie do
ist. nawierzchni
RV
85/2
84/2
85/1
86
Wsr
Proj. zjazd ind. na działkę nr 85/1
km 0+602.65
Proj. barieroporęcz ochronna
od km 0+615 do km 0+676
L=61,0m (strona lewa)
Istniejący przepust RP-2 (Ø100) L=15,70m
km istn. ~0+674
Proj. przepust P-2 (120x120) L=19,60m
km proj. 0+644,30
Proj. barieroporęcz ochronna
od km 0+613 do km 0+672
L=60,0m (strona prawa)
Proj. przepust P-2
rów melioracyjny M7
P↓K
0+602.98
0+665.07
K↓Ł K
0+526.20
0+500
0+600
W4
W5
R12,0
R8,0
7,0
5,5
4,5
5,0
3,5
2,5
2,0
2%
gs125
wo160
ks110
ks200
ks100
ch.bt.
Wierzchołek W5
km 0+634.05
X=6465351.8399
Y=5784716.2338
α=6.5877g
R=600.000m
t'=62.09m
B=0.80m
…ZĄTEK PROJ. DG NR 401021P
0+000.00
Istn. zjazd ind. na działkę nr 73/18
km 0+521.92
73/18
Bi
73/9
58
g1
i1


Wierzchołek W25
km 0+028.12
X=6465424.1734
Y=5784680.0575
α=59.8729g
R=30.000m
t=18.11m
B=1.45m
L1=9.50m L2=9.50m
A1=16.88m A2=16.88m
droga powiatowa nr 2913P
Bugaj - Chrustowo -
Gorzyce - Kotaczkowo
klasa drogi: Z
teren przeznaczony
do rekultywacji
Wierzchołek W6
km 0+745.56
X=6465427.1899
Y=5784633.8110
α=14.6081g
R=300.000m
t=45.84m
B=0.88m
L1=23.00m L2=23.00m
A1=83.07m A2=83.07m
KONIEC PROJ DP NR 2913P
0+062.10
POCZĄTEK PROJ DP NR 2913P
0+000.00
KKP-PŁK
0+018.45
0+008.95
PKP
0+699.59
KKP-PŁK
0+722.59
KŁK-PKP
0+768.43
KKP
0+791.43
0+850.00
0+800
0+700
W25
W6
W7
R30
R8.0
2%
3.5%
Proj. schody wg KPED 03.28
Istn. zjazd ind. na działkę nr 219
Proj. zjazd ind. na działkę nr 219
Istn. zjazd ind. na działkę nr 220
Proj. zjazd ind. na działkę nr 221
Istn. zjazd ind. na działkę nr 221
Istn. zjazd ind. na działkę nr 222
Istn. zjazd ind. na działkę nr 210
Istn. zjazd ind. na działkę nr 211
Istn. zjazd ind. na działkę nr 211
Istn. zjazd ind. na działkę nr 212
Proj. zjazd ind. na działkę nr 213
Istn. zjazd ind. na działkę nr 214
Istn. zjazd ind. na działki nr 214, 215
Proj. miejsce pod wiatę autobusową
PZ
87
96
218
219
220
221
222
223/1
223/4
227
228
229
27
29
210
211
212
213
214
73/10
73/11
RIVa
dr
m1
m2
g
B
h1
wo20
wo50
wo80
wo160
ks150
ks200
eN
eND


Wierzchołek W7
km 0+850.00
X=6465418.3793
Y=5784542.5397
α=0.9500g
Wierzchołek W8
km 1+020.02
X=6465563.7495
Y=5784395.5102
α=0.9500g
224
223/5
223/3
226
234
105/4
105/5
216
215
217
24
30
74
m1
m2
m3
W8
RV
RIVa
RIVb
Istn. zjazd ind. na działkę nr 223/5
km 0+859.39
Istn. zjazd ind. na działki nr 226, 234
km 0+906.91
Istn. zjazd ind. na działkę nr 105/5
km 0+972.81
Istn. zjazd ind. na działkę nr 105/4
km 0+977.07
Proj. zjazd ind. na działkę nr 217
km 0+909.39
Proj. miejsce pod wiatę autobusową
PZ
1+020.02
1+000
0+900
C-9
prj
U-6a
R30.0
R8.0
ks200
wo50
kl
eN
ch.kp.
ch.bt
dr
g
4.5
4.9
3.5
3.0
2.0
2.2
1.5
0.5


Arkus
88.3
105/6
87.5
1,5
3,5
3,5
1,5
droga
87.7
87.3
87.7
87.84
87.89
87.81
87.7
88.1
87.7
88.1
88.21
88.29
88.26
86.9
86.8
Arkusz 4
73/19

LEGENDA

linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, w tym:
- linie rozgraniczające teren drogi wojewódzkiej
- linie rozgraniczające teren drogi powiatowej
- linie określające zakres budowy lub przebudowy urządzeń wodnych lub urządzeń melioracji wodnych szczegółowych
- linie określające zakres budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu
- linie określające zakres budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
- linie określające zakres budowy lub przebudowy zjazdów

linie określające zakres rozbiórki istniejących obiektów budowlanych

istniejące granice działek

15/40 istniejące numery działek

projektowana oś

projektowany krawężnik trapezowy 15/21x30cm

projektowany krawężnik granitowy 20x25cm

projektowany krawężnik 20x30cm

projektowany krawężnik 20x30cm obniżony

projektowany krawężnik kamienny 20x30cm

projektowane obrzeże 8x30cm

projektowany krawężnik drogowy 12x25cm obniżony

projektowany ściek z kostki

projektowana krawędź jezdni

projektowana krawędź pobocza

projektowana balustrada ochronna

projektowana bariera ochronna

projektowana barieroporęcz ochronna

projektowane zabezpieczenie nasypu drogowego

projektowane zarurowanie rowu

projektowana jezdnia – naw. bitumiczna

projektowana nawierzchnia – kostka granitowa

projektowane pobocze – jasne kruszywo łamane

projektowane zjazdy – naw. z kostki betonowej (grafitowa)

projektowane zjazdy – naw. bitumiczna

projektowana zieleń (humusowanie wraz z obsianiem trawą)

projektowana ścieżka rowerowa – naw. z kostki betonowej (czerwony)

projektowany chodnik – naw. z kostki betonowej (szara)

projektowana zatoka autobusowa

ELEMENTY SIECI KANALIZACYJNEJ

likwidowana sieć kanalizacyjna

projektowany kanał deszczowy ze studnią

proj. studnia wpustowa z przykanalikiem

ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ

likwidowana sieć wodociągowa

projektowana sieć wodociągowa

ELEMENTY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

likwidowana sieć elektroenergetyczna

zabezpieczenie sieci rurą osłonową

projektowana siec elektroenergetyczna

projektowana sieć zasilające oświetlenie/oznakowanie

zabezpieczenie sieci rurą osłonową

projektowany słup z oprawą drogową

projektowany sygnalizator

projektowany rurociąg (sygnalizacja świetlna)

ELEMENTY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

likwidowana sieć telekomunikacyjna

projektowana sieć telekomunikacyjna doziemna

zabezpieczenie sieci rurą osłonową

WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW

628 zinwentaryzowane drzewo przeznaczone do pozostawienia

98 zinwentaryzowane drzewo przeznaczone do wycinki

654 zinwentaryzowane obszary zalesione/krzewy przeznaczone do pozostawienia

546 zinwentaryzowane obszary zalesione/krzewy przeznaczone do wycinki

NASADZENIA DRZEW

drzewa lisciaste do nasadzenia

SMP projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Nazwa inwestycji:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 441 Miłosław - Borzykowo,
na odcinku Miłosław - Mikuszewo, teren gminy Miłosław

Branża: PROJEKT ZAGOSPODARAWANIA TERENU

Stadium dokumentacji: PB

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność drogowa	
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Szymon Antkowiak	WKP/0121/POOD/16 specjalność inż. drogowa	
Projektant Branża mostowa	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa	
Sprawdzający Branża drogowa, mostowa	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 s. konstrukcyjno-budowlana	
Projektant Branża wod.-kan.	inż. Agnieszka Rak	SLK/1159/PWOS/06 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający Branża wod.-kan.	mgr inż. Agnieszka Pach	7131-7132/137/PW/2002 specjalność instalacyjna	
Projektant Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Piotr Piskorek	ZAP/0219/POOE/11 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający Branża elektroenergetyczna	inż. Wojciech Marciniak	331/74/Pm specjalność instalacyjna	
Projektant Branża telekomunikacyjna	inż. Ireneusz Berger	0562/97/U spec. telekomunikacyjna	
Sprawdzający Branża telekomunikacyjna	Zbigniew Anioła	0277/96/U spec. telekomunikacyjna	

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Nr 2.1

Nr umowy: 857/118.WZP/16

Data opracowania: 12/2017

Skala: 1:500