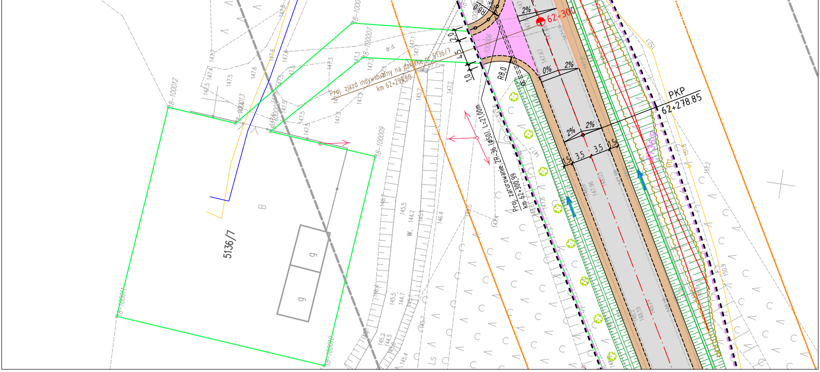

5136/7
B
g
g
18-100011
18-100012
18-100013
18-100009
18-100007
18-100010
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 5136/7
km 62+299,60
Proj. zarurowanie ZR-36 (ϕ50) L=21,00m
km 62+300,99
PKP
62+278.85
62+300
R8.0
2%
0%
1.0
4.5
2.0
1.5
3.5
3.5
1.5
W.
Ls
dr.d.

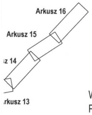
zlec. 169/2018

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

godło 6.160.24.16.4.3, 6.160.24.16.4.4, 6.160.24.21.2.1, 6.160.24.21.1.2, 6.160.24.21.2.3, 6.160.24.21.1.4, 6.160.24.21.3.2, 6.160.24.21.3.1, 6.160.24.21.3.3, 6.160.23.25.4.4, 6.159.24.01.1.1, 6.159.23.05.2.2, 6.159.23.05.2.1, 6.159.23.05.1.2, 6.159.23.05.2.3, 6.159.23.05.1.4, 6.159.23.05.1.3, 6.159.23.05.3.2, 6.159.23.05.3.1, 6.159.23.04.4.2, 6.159.23.04.4.1, 6.159.23.04.4.4, 6.159.23.04.4.3, 6.159.23.04.3.4, 6.159.23.04.3.3, 6.159.23.09.1.2, 6.159.23.09.1.1, 6.159.23.08.2.2, 6.159.23.08.2.1, 6.159.23.08.2.4, 6.159.23.08.2.3, 6.159.23.08.1.4, 6.159.23.08.1.3, 6.159.23.07.2.4, 6.159.23.08.3.1, 6.159.23.07.4.2, 6.159.23.07.4.1, 6.159.23.07.3.2, 6.159.23.07.4.3, 6.159.23.07.3.4, 6.159.23.07.33, 6.159.23.06.4.4, 6.159.23.12.1.1, 6.159.23.11.2.2

Arkusz mapy: 12(16)
GK.6640.2288.2018


Arkusz 16
Arkusz 15
z 14
rkusz 13

1. Układ współrzędnych: układ 2000/18
2. Układ wysokości: poziom odniesienia Kronsztadt86

Województwo: wielkopolskie
Powiat: kaliski
Nazwa jedn. ewid.: Brzeziny (300702_2)
Nazwa obr. ewid.: Sobiesęki ABC (300702_2.0018)
Nazwa obr. ewid.: Piegonisko Pustkowie (300702_2.0012)
Nazwa obr. ewid.: Brzeziny (300702_2.0002)
Nazwa obr. ewid.: Zajączki (300702_2.0022)
Nazwa obr. ewid.: Jamnice (300702_2.0007)
Miejscowości: Brzeziny, Wróbel, Piegonisko Kolonia, Sobiesęki

Sporządził:

APEGEO
Perła, Lewandowski Sp. j.
61-625 Poznań, ul. Włodarska 15
tel. 501 446 955, 608 446 442
NIP: 9721276079 Regon: 367657715

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

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 KALISKI

P.3007. 2019. 1868
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

30. LIP. 2019
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. Starosty
mgr inż. Bartłomiej Niewiadomski
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
KIEROWNIK ODDZIAŁU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

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

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 2017 r. poz. 2101 tj. z późn. zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Znaki geodezyjne
urządzenia zabezpieczające
te znaki oraz budowle triangulacyjne
podlegają ochronie

Mapa aktualna na dzień 17.06.2019 r.

---

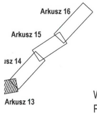
zlec. 169/2018

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

godło 6.160.24.16.4.3, 6.160.24.16.4.4, 6.160.24.21.2.1, 6.160.24.21.1.2, 6.160.24.21.2.3, 6.160.24.21.1.4, 6.160.24.21.3.2, 6.160.24.21.3.1, 6.160.24.21.3.3, 6.160.23.25.4.4, 6.159.24.01.1.1, 6.159.23.05.2.2, 6.159.23.05.2.1, 6.159.23.05.1.2, 6.159.23.05.2.3, 6.159.23.05.1.4, 6.159.23.05.1.3, 6.159.23.05.3.2, 6.159.23.05.3.1, 6.159.23.04.4.2, 6.159.23.04.4.1, 6.159.23.04.4.4, 6.159.23.04.4.3, 6.159.23.04.3.4, 6.159.23.04.3.3, 6.159.23.09.1.2, 6.159.23.09.1.1, 6.159.23.08.2.2, 6.159.23.08.2.1, 6.159.23.08.2.4, 6.159.23.08.2.3, 6.159.23.08.1.4, 6.159.23.08.1.3, 6.159.23.07.2.4, 6.159.23.08.3.1, 6.159.23.07.4.2, 6.159.23.07.4.1, 6.159.23.07.3.2, 6.159.23.07.4.3, 6.159.23.07.3.4, 6.159.23.07.33, 6.159.23.06.4.4, 6.159.23.12.1.1, 6.159.23.11.2.2

Arkusz mapy: 13(16)
GK.6640.2288.2018


Arkusz 16
Arkusz 15
usz 14
Arkusz 13

1. Układ współrzędnych: układ 2000/18
2. Układ wysokości: poziom odniesienia Kronsztadt86

Województwo: wielkopolskie
Powiat: kaliski
Nazwa jedn. ewid.: Brzeziny (300702_2)
Nazwa obr. ewid.: Sobiesęki ABC (300702_2.0018)
Nazwa obr. ewid.: Piegonisko Pustkowie (300702_2.0012)
Nazwa obr. ewid.: Brzeziny (300702_2.0002)
Nazwa obr. ewid.: Zajączki (300702_2.0022)
Nazwa obr. ewid.: Jamnice (300702_2.0007)
Miejscowości: Brzeziny, Wróbel, Piegonisko Kolonia, Sobiesęki

Sporządził:

APEGEO
Perła, Lewandowski Sp. j.
61-625 Poznań, ul. Włodarska 15
tel. 501 446 955, 608 446 442
NIP: 9721276079 Regon: 367657715

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

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 KALISKI

P.3007. 2019. 1868
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

30. LIP. 2019
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. Starosty
mgr inż. Bartłomiej Niewiadomski
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
KIEROWNIK ODDZIAŁU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

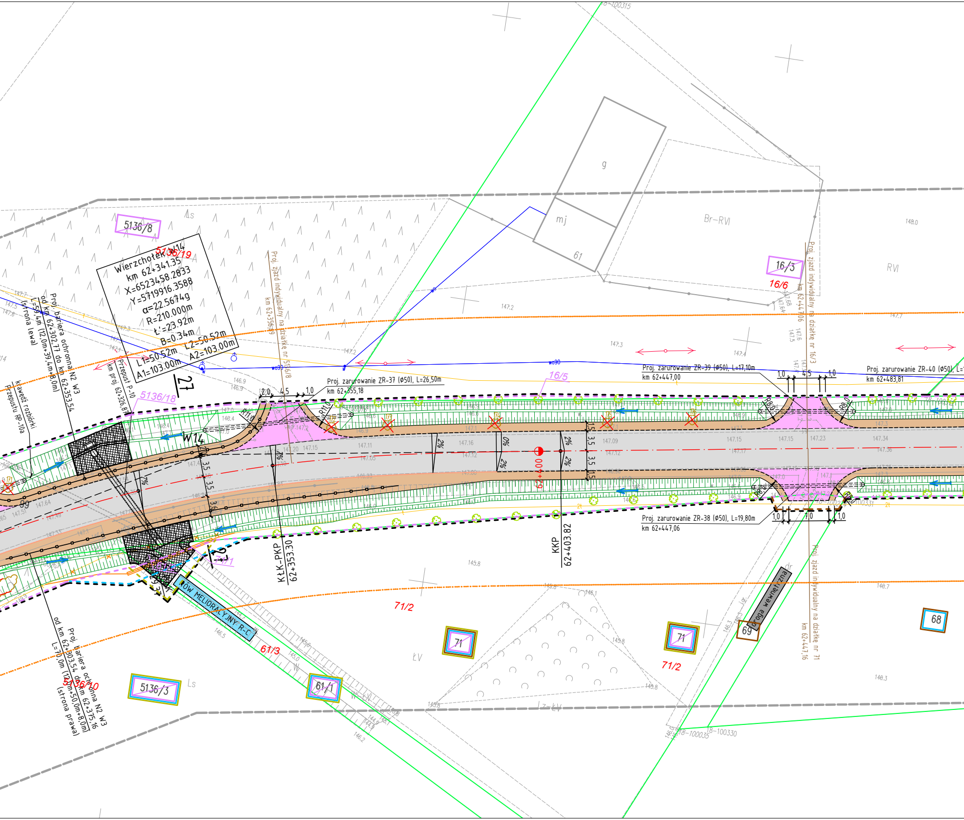
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie ustalono
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak

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

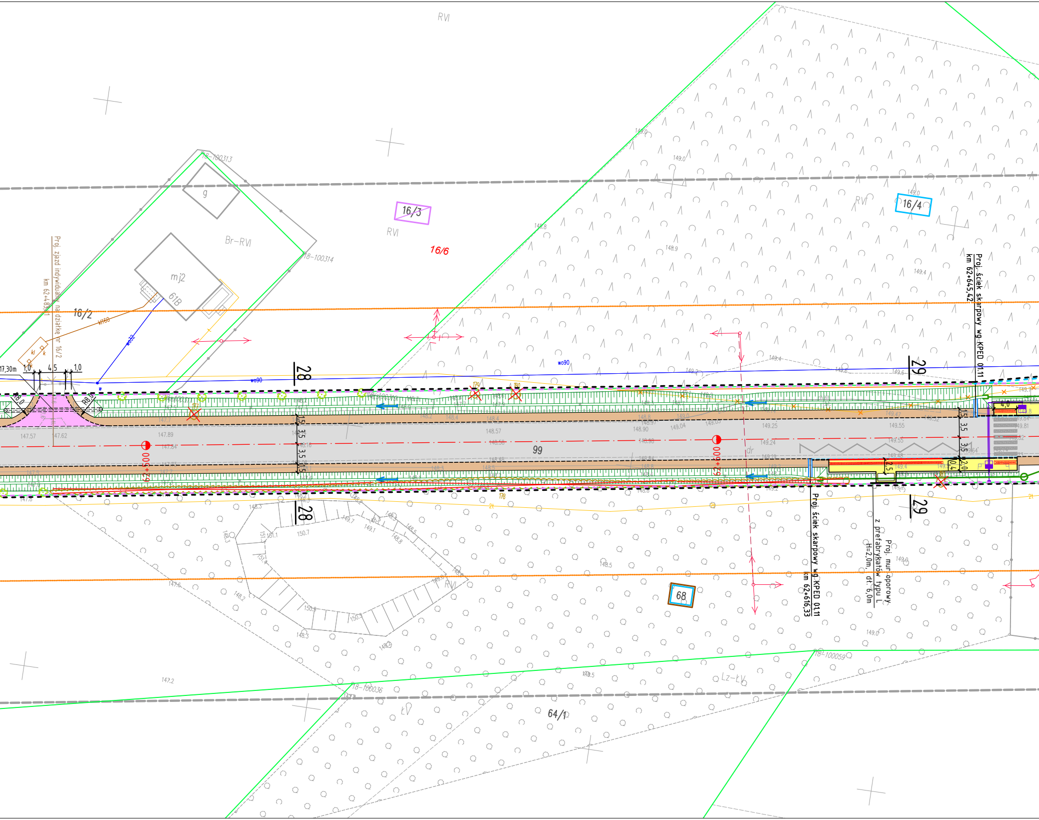
Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz.U. z 2017 r. poz. 2101 tj. z późn. zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Znaki geodezyjne
urządzenia zabezpieczające
te znaki oraz budowle triangulacyjne
podlegają ochronie

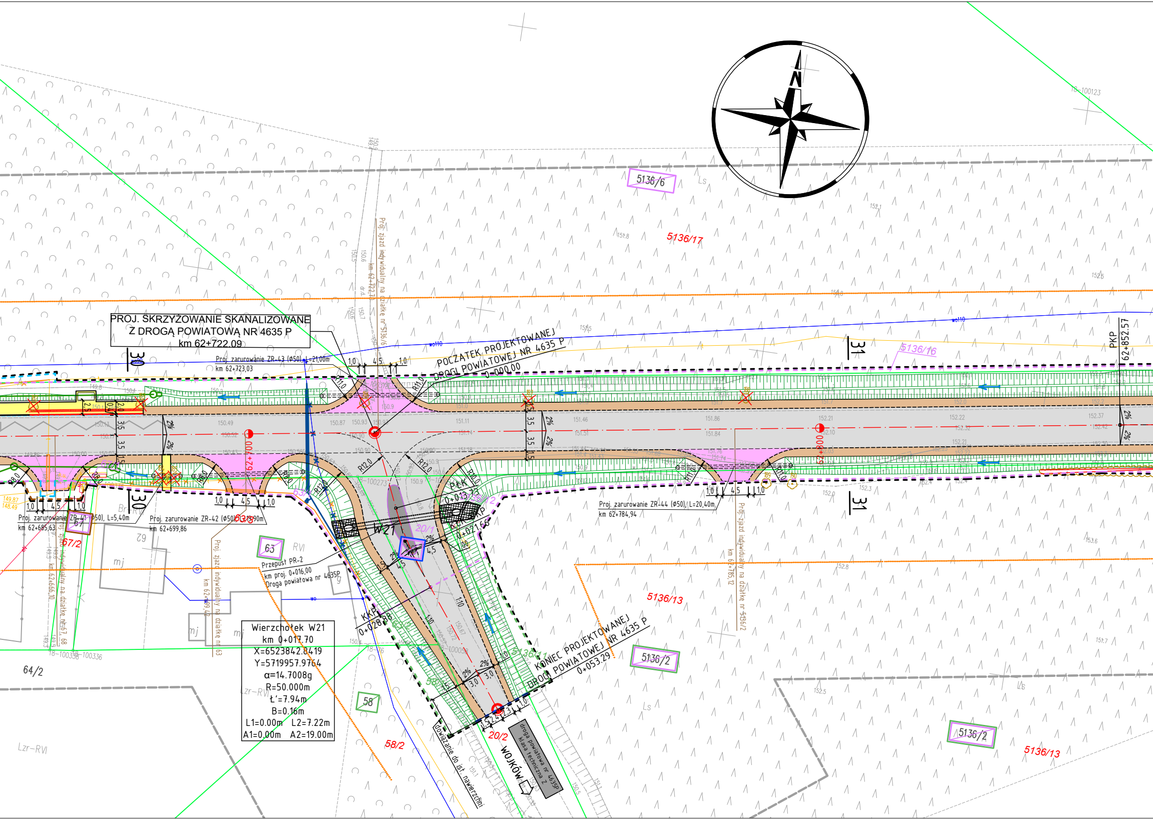
Mapa aktualna na dzień 17.06.2019 r.

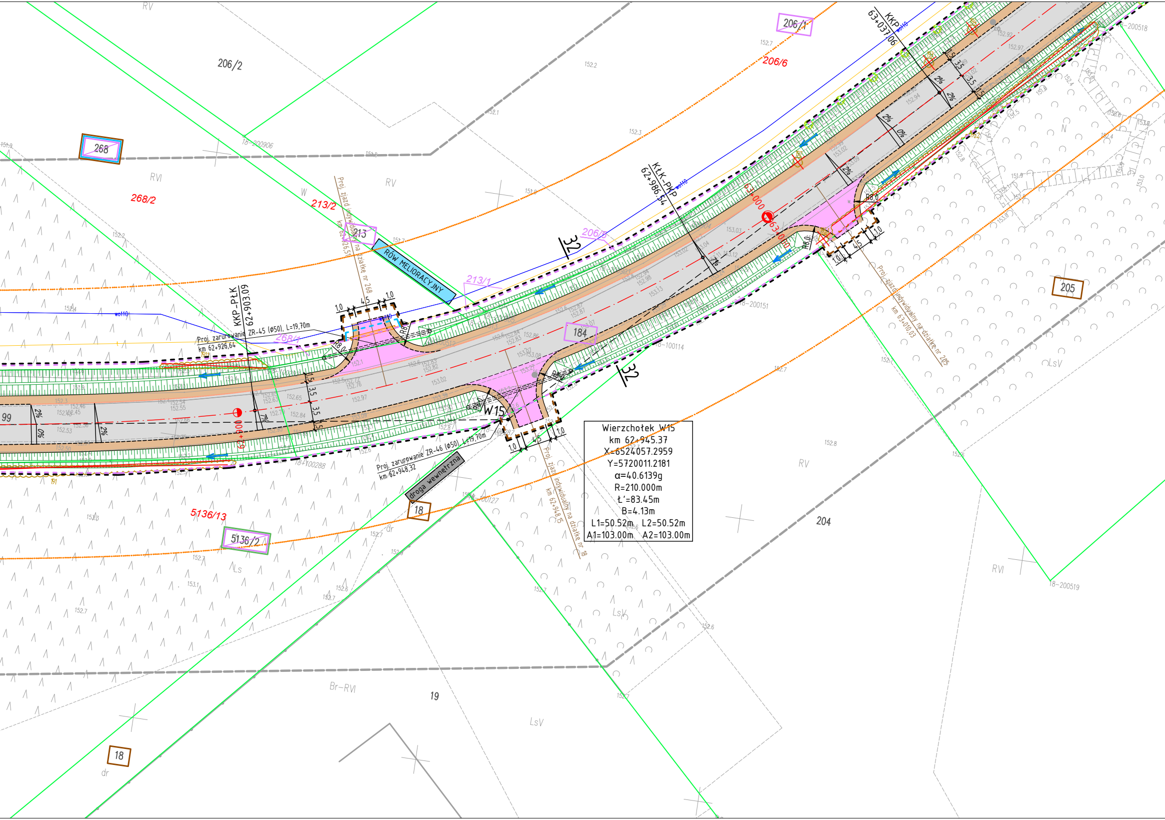


5136/8
Ls
Wierzchołek W14
km 62+341.35
X=6523458.2833
Y=5719916.3588
α=22.5674g
R=210.000m
Ł'=23.92m
B=0.34m
L1=50.52m
L2=50.52m
A1=103.00m
A2=103.00m
5136/19
27
Proj. bariera ochronna N2 W3
od km 62+302,77 do km 62+353,54
L=59,4m (12,0m+39,4m+8,0m)
(strona lewa)
Krawędź rozbiórki
Przepustu RP-10a
Przepust P-10
km proj. 62+326,87
5136/18
W14
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 5136/8
km 62+356,49
Proj. zarurowanie ZR-37 (Ø50), L=26,50m
km 62+355,18
2,0
4,5
1,0
R11,0
16/5
wo90
g
mj
61
Br–RVI
RVI
16/3
16/6
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 16/3
km 62+447,06
Proj. zarurowanie ZR-39 (Ø50), L=17,10m
km 62+447,00
Proj. zarurowanie ZR-40 (Ø50), L=
km 62+483,81
R8,0
1,5
3,5
2%
0%
62+400
KŁK-PKP
62+353,30
KKP
62+403.82
Proj. zarurowanie ZR-38 (Ø50), L=19,80m
km 62+447,06
1,0
7,0
99
RÓW MELIORACYJNY R-C
61/2
71/1
61/3
61/1
71/2
71
ŁV
Ls
5136/3
5136/10
Proj. bariera ochronna N2 W3
od km 62+303,54 do km 62+375,16
L=70,0m (12,0m+50,0m+8,0m)
(strona prawa)
droga wewnętrzna
dr
69
68
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 71
km 62+447,16
18–100315
18–100330
18–100035
Lz–ŁV
W–ŁV

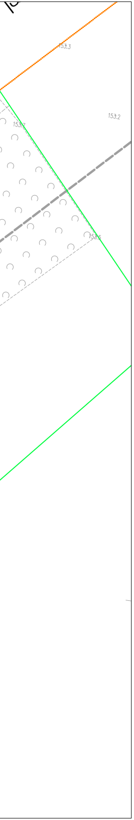


RVI
16/3
RVI
16/6
16/4
RVI
18-100313
18-100314
g
Br-RVI
mj2
61B
16/2
kl160
kl
k
k
wo32
w
wo90
wo90
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 16/2
km 62+483,91
17,30m
1,0
4,5
1,0
R8,0
R8,0
147.57
147.62
28
28
62+500
62+600
99
dr
179
180
177
178
1,5
3,5
3,5
1,5
2,5
4,0
2,0
0,4
Proj. ściek skarpowy wg KPED 01.11
km 62+645,42
Proj. ściek skarpowy wg KPED 01.11
km 62+616,33
Proj. mur oporowy
z prefabrykatów typu L
H=2,0m, dł. 6,0m
29
29
68
18-100059
18-100036
LZ-LV
LV
64/1
149.0
149.0
148.8
148.9
149.4
149.0
147.6
148.2
148.3
150.7
150.8
150.3
151.1
147.2
148.5
149.0


N
PROJ. SKRZYŻOWANIE SKANALIZOWANE
Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 4635 P
km 62+722.09
POCZĄTEK PROJEKTOWANEJ
DROGI POWIATOWEJ NR 4635 P
0+000.00
KONIEC PROJEKTOWANEJ
DROGI POWIATOWEJ NR 4635 P
0+053.29
Proj. zarurowanie ZR-43 (Ø50), L=21,00m
km 62+723,03
Proj. zarurowanie ZR-41 (Ø50), L=5,40m
km 62+685,63
Proj. zarurowanie ZR-42 (Ø50), L=19,90m
km 62+699,86
Proj. zarurowanie ZR-44 (Ø50), L=20,40m
km 62+784,94
Przepust PR-2
km proj. 0+016,00
Droga powiatowa nr 4635P
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 5136/6
km 62+722,70
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 5136/2
km 62+785,12
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 63
km 62+699,42
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 67
km 62+666,10
Wierzchołek W21
km 0+017.70
X=6523842.8419
Y=5719957.9764
α=14.7008g
R=50.000m
Ł'=7.94m
B=0.16m
L1=0.00m L2=7.22m
A1=0.00m A2=19.00m
W21
PŁK
0+013.73
KŁK KKP
0+021.66
KKP
0+028.98
PKP
62+852.57
62+700
62+800
30
31
R12,0
R11,0
R10,0
R8,0
1,0
4,5
3,5
3,0
2%
1:10
dowiązanie do ist. nawierzchni
WOJKÓW
droga powiatowa nr 4635P
klasa techniczna Z
5136/6
5136/17
5136/16
5136/13
5136/12
5136/11
5136/2
20/1
20/2
63
63/3
63/1
67
67/1
67/2
58
58/2
58/1
64/2
62
Ls
RVI
Br-RVI
Lzr-RVI
mj
wo110
wo


206/2
206/1
206/6
268
268/2
RVI
RV
213/2
213
RÓW MELIORACYJNY
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 268
km 62+926,51
206/5
213/1
268/1
KKP–PŁK
62+903,09
Proj. zarurowanie ZR-45 (Ø50), L=19,70m
km 62+926,64
KłK–PKP
62+986,54
KKP
63+037,06
63+000
184
W15
Proj. zarurowanie ZR-46 (Ø50), L=19,70m
km 62+948,32
droga wewnętrzna
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 18
km 62+948,15
Proj. zjazd indywidualny na działkę nr 205
km 63+010,03
62+900
32
205
204
18
5136/13
5136/2
Ls
LsV
Br-RVI
19
dr
18-200906
18-200151
18-100114
18-100288
18-200518
18-200519
R8.0
1,0
4,5
3,5
1,5
2%
0%
7%
99

Wierzchołek W15
km 62+945.37
X=6524057.2959
Y=5720011.2181
α=40.6139g
R=210.000m
Ł'=83.45m
B=4.13m
L1=50.52m L2=50.52m
A1=103.00m A2=103.00m


153.3
153.2
153.7
153.5

LEGENDA

linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, w tym:
- linie rozgraniczające teren dróg wojewódzkich
- linie rozgraniczające teren dróg powiatowych
- linie rozgraniczające teren dróg gminnych
- linie określające zakres budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu
- linie określające zakres budowy lub przeb. urz. wodnych lub urządzeń melioracji wodnych szczegółowych
- linie określające zakres budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
- linie określające zakres budowy lub przebudowy zjazdów
- linie określające zakres budowy tymczasowych obiektów budowlanych
- linie określające zakres rozbiórki istniejących obiektów budowlanych
- linie określające teren wód płynących zajęty na czas realizacji inwestycji

istniejące granice działek

511/8 istniejące numery działek

istniejące granice obrębów

obszar oddziaływania

projektowane osie dróg

proj. krawężnik betonowy 20x30cm

proj. krawężnik betonowy 20x30cm obn.

proj. krawężnik betonowy 20x30cm wyn.

proj. krawężnik trapezowy 15/21x30cm

proj. krawężnik drogowy 12x25cm obniżony

proj. obrzeże betonowe 8x30cm

proj. ściek z kostki betonowej

proj. ściek trójkątny/skarpowy wg KPED 01.06/01.11

projektowana krawędź jezdni

projektowana krawędź pobocza

projektowana skarpa

projektowany przydrożny rów odwadniający

projektowany przydrożny rów odparowujący

projektowana bariera ochronna N2W3

projektowana barieroporęcz ochronna

projektowana balustrada ochronna U-12a

projektowana jezdnia - naw. bitumiczna

projektowane wyspy segregacyjne - kostka granitowa

projektowana ścieżka rowerowa - naw. z kostki betonowej (kol. czerwony)

projektowany chodnik - naw. z kostki betonowej (kol. szary)

projektowany boczny pas dzielący - naw. z kostki betonowej (kol. grafitowy)

projektowana zatoka autobusowa - naw. z kostki betonowej

projektowane zjazdy - naw. z kostki betonowej (kol. grafitowy)

projektowane zjazdy - naw. bitumiczna

projektowane pobocze gruntowe - jasne kruszywo łamane

projektowana zieleń (humusowanie wraz z obsianiem trawą)

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

ELEMENTY SIECI KANALIZACYJNEJ

istniejąca sieć kanalizacyjna

likwidowana sieć kanalizacyjna

projektowana sieć kanalizacji deszczowej

proj. wylot/wlot kanalizacji

proj. studnia wpustowa z przykanalikiem

ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ

istniejąca sieć wodociągowa

likwidowana sieć wodociągowa

projektowana sieć wodociągowa

zabezpieczenie sieci rurą ostonową

projektowany hydrant

ELEMENTY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

istniejąca sieć telekomunikacyjna doziemna

istniejąca sieć telekomunikacyjna do demontażu

istniejący stup telekomunikacyjny linii napowietrznej

projektowana sieć telekomunikacyjna

zabezpieczenie sieci rurą ostonową

projektowany stup wraz z przęstem linii napowietrznej

ELEMENTY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

istniejąca sieć elektroenergetyczna

likwidowana sieć elektroenergetyczna

projektowany kabel elektroenergetyczny

zabezpieczenie sieci rurą ostonową

istniejący stup linii napowietrznej do demontażu

projektowany stup linii napowietrznej

ELEMENTY OŚWIETLENIA DROGOWEGO OUiD

projektowany stup

istniejący stup do demontażu

proj. przełożenie przęsta linii napowietrznej

ELEMENTY OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH I ZNAKÓW AKTYWNYCH

projektowana sieć zasilająca oświetlenie/oznakowanie

projektowane zabezpieczenie kabla rurami ostonowymi

projektowany stup oświetleniowy

projektowana sieć elektroenergetyczna (zasilanie znaków aktywnych)

NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW

drzewa lisciaste do nasadzenia

511/8	numery działek po podziale przewidziane pod droge wojewódzką
511/8	numery działek po podziale przewidziane pod droge powiatową
511/8	numery działek po podziale przewidziane pod droge gminną
511/8	numery działek po pozostające przy obecnym właścicielu
511/8	działki, na których zlokalizowana jest inwestycja
511/8	działki do podziału na których zlokalizowana jest inwenstycja
511/8	działki, na których zlokalizowana jest droga powiatowa
511/8	działki, na których zlokalizowana jest droga gminna
511/8	działki, na których ustala się obowiązek budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
511/8	działki, na których ustala się obowiązek budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu
511/8	działki, na których ustala się obowiązek budowy lub przeb. urz. wodnych lub urządzeń melioracji wodnych szczegółowych
511/8	działki, na których ustala się obowiązek budowy lub przebudowy zjazdów
511/8	działki, na których ustala się obowiązek budowy tymczasowych obiektów budowlanych
511/8	działki - teren wód płynących zajęty na czas realizacji inwestyji
511/8	działki, na których ustala się obowiązek rozbiórki istniejących obiektów budowlanych

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 449
Brzeziny - granica Województwa Wielkopolskiego

Branża: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Stadium dokumentacji: PROJEKT BUDOWLANY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność drogowa	
Projektant Branża drogowa	mgr inż. Radosław Pietruszewski	WKP/0308/POOD/11 specjalność drogowa	
Sprawdzający Branża drogowa	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstr.-bud.	
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 telekomunikacyjna	inż. Ireneusz Berger	0562/97/U spec. telekomunikacyjna	
Sprawdzający Branża telekomunikacyjna	Zbigniew Anioła	0277/96/U spec. telekomunikacyjna	
Projektant Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Piotr Piskorek	ZAP/0219/POOE/11 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Michał Słaby	MAP/0370/PWBE/17 specjalność instalacyjna	
Projektant Branża mostowa	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa	
Sprawdzający Branża mostowa	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Nr 2.7

Nr umowy: 560/101.WZP/18 z dnia 26.07.2018 r.

Data opracowania: 12/2019

Skala: 1:500