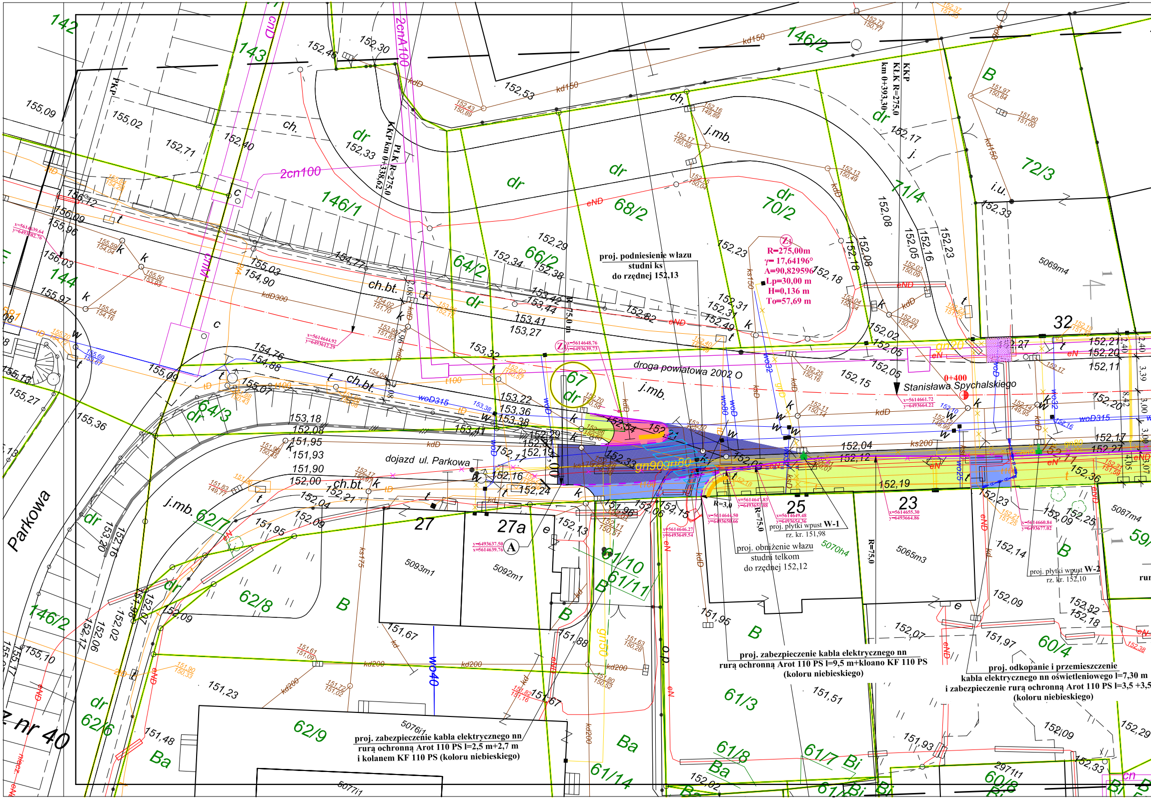

droga powiatowa 2002 O
Stanisława Spychalskiego
0+400
dojazd ul. Parkowa
Parkowa
KKP
KŁK R=275,0
km 0+393,30
PŁK R=275,0
KKP km 0+338,62
Z1
R=275,00m
γ= 17,64196°
A=90,829596
Lp=30,00 m
H=0,136 m
To=57,69 m
2cn100
2cnA100
woD315
ks200
kd200
kdD300
27
27a
25
23
32
5093m1
5092m1
5065m3
5070h4
5069m4
5087m4
5076i1
5077i1
2971t1

proj. podniesienie włazu
studni ks
do rzędnej 152,13

proj. płytki wpust W-1
rz. kr. 151,98

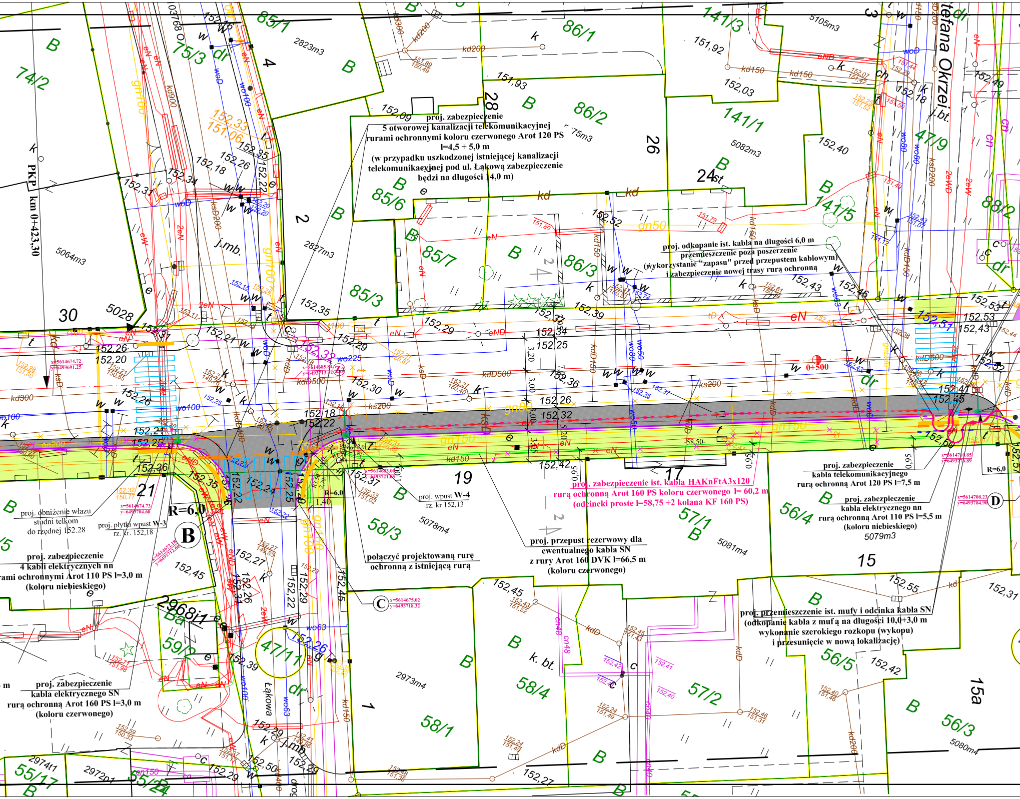
proj. obniżenie włazu
studni telkom
do rzędnej 152,12

proj. płytki wpust W-2
rz. kr. 152,10

proj. zabezpieczenie kabla elektrycznego nn
rurą ochronną Arot 110 PS l=9,5 m+kloano KF 110 PS
(koloru niebieskiego)

proj. odkopanie i przemieszczenie
kabla elektrycznego nn oświetleniowego l=7,30 m
i zabezpieczenie rurą ochronną Arot 110 PS l=3,5 +3,5
(koloru niebieskiego)

proj. zabezpieczenie kabla elektrycznego nn
rurą ochronną Arot 110 PS l=2,5 m+2,7 m
i kolanem KF 110 PS (koloru niebieskiego)



85/1
86/1
141/3
75/3
74/2
4
86/2
141/1
28
26
24st
85/6
141/5
88/2
47/9
2
85/7
86/3
85/3
30
5028
PKP km 0+423,30
5064m3
2823m3
2827m3
5105m3
5082m3
5078m4
5081m4
5079m3
5080m4
2973m4
0+500
19
21
17
15
15a
58/3
57/1
56/4
58/1
58/4
57/2
56/5
56/3
59/2
47/11
55/17
55/24
2968/1
2974/1
2972/1
1
B
C
D
R=6,0
Łąkowa
Stefana Okrzei
j.mb.
j.bt.
k. bt.
dr
152,33
151,06
152,32
152,51
152,50
152,26
152,20
152,21
152,25
152,36
152,18
152,22
152,24
152,25
152,45
152,37
152,42
152,60
152,55
152,42
152,31
152,27
152,29
152,39
152,52
152,43
152,46
152,53
152,40
152,03
151,92
151,93
152,09
152,34
152,35
152,31
wo225
wo100
kd300
kd200
kd150
kdD500
ks200
gn150
gn200
gn50
eN
eW
2eN
woD
x=5614674.72 y=6493691.25
x=5614685.84 y=6493713.32
x=5614683.00 y=6493721.85
x=5614674.73 y=6493704.60
x=5614672.18 y=6493712.60
x=5614675.02 y=6493718.32
x=5614710.85 y=6493776.89
x=5614708.23 y=6493784.90
-58,50-
3,20
3,00
3,35
0,95
1,40

proj. zabezpieczenie
5 otworowej kanalizacji telekomunikacyjnej
rurami ochronnymi koloru czerwonego Arot 120 PS
l=4,5 + 5,0 m
(w przypadku uszkodzonej istniejącej kanalizacji
telekomunikacyjnej pod ul. Łąkową zabezpieczenie
będzi na długości 14,0 m)

proj. odkopanie ist. kabla na długości 6,0 m
przemieszczenie poza poszerzenie
(wykorzystanie "zapasu" przed przepustem kablowym)
i zabezpieczenie nowej trasy rurą ochronną

proj. zabezpieczenie ist. kabla HAKnFtA3x120
rurą ochronną Arot 160 PS koloru czerwonego l= 60,2 m
(odcinki proste l=58,75 +2 kolana KF 160 PS)

proj. wpust W-4
rz. kr 152,13

proj. obniżenie włazu
studni telkom
do rzędnej 152.28

proj. płytki wpust W-3
rz. kr. 152,18

proj. zabezpieczenie
4 kabli elektrycznych nn
rami ochronnymi Arot 110 PS l=3,0 m
(koloru niebieskiego)

połączyć projektowaną rurę
ochronną z istniejącą rurą

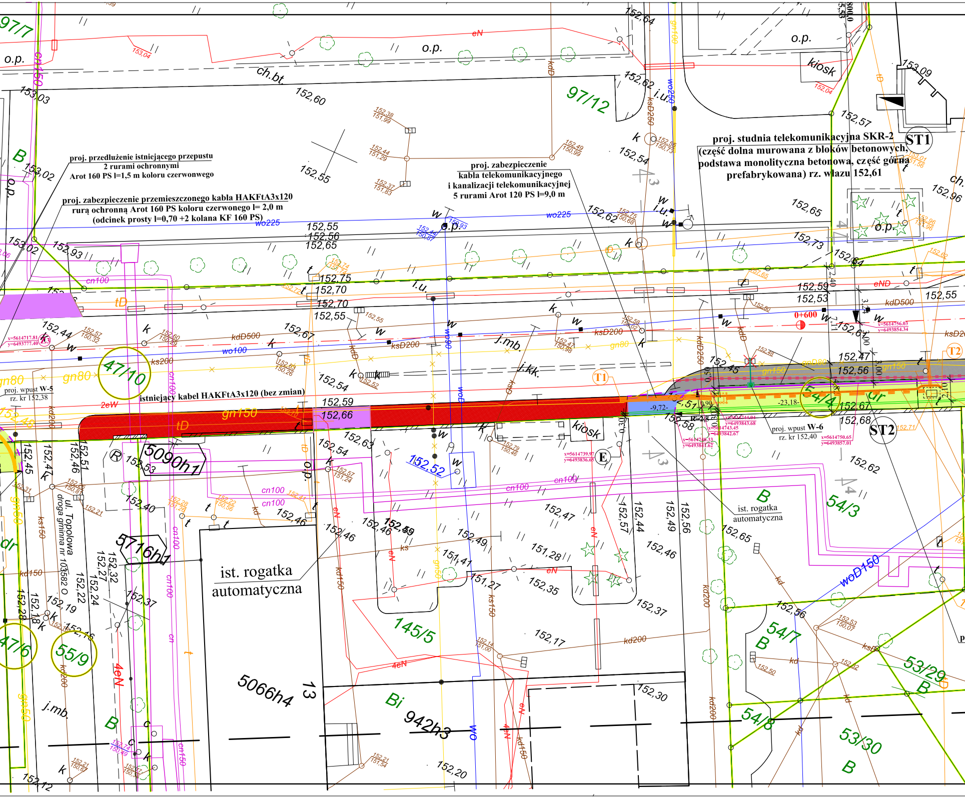
proj. przepust rezerwowy dla
ewentualnego kabla SN
z rury Arot 160 DVK l=66,5 m
(koloru czerwonego)

proj. zabezpieczenie
kabla telekomunikacyjnego
rurą ochronną Arot 120 PS l=7,5 m

proj. zabezpieczenie
kabla elektrycznego nn
rurą ochronną Arot 110 PS l=5,5 m
(koloru niebieskiego)

proj. przemieszczenie ist. mufy i odcinka kabla SN
(odkopanie kabla z mufą na długości 10,0+3,0 m
wykonanie szerokiego rozkopu (wykopu)
i przesunięcie w nową lokalizację)

proj. zabezpieczenie
kabla elektrycznego SN
rurą ochronną Arot 160 PS l=3,0 m
(koloru czerwonego)


97/7
o.p.
153,04
eN
o.p.
ch.bt.
152,60
152,64
gn100
kdD
97/12
152,62
i.u.
wo250
kdD250
kiosk
152,04
153,09
152,57
ST1
153,03
B
153,02
o.p.
152,55
152,54
k
152,65
152,96
ch.
wo225
152,55
152,56
152,65
o.p.
w
152,62
i.u.
w
152,73
152,84
153,02
152,93
cn100
tD
152,75
152,70
152,70
152,55
i.u.
t
152,59
152,53
eND
kdD500
152,55
0+600
152,44
152,67
kdD500
wo100
ksD200
j.mb.
gn80
ksD200
kdD
152,63
152,47
152,56
T2
47/10
ks200
j.kk.
T1
152,45
gn150
gn80
2eW
152,54
152,59
152,66
gn150
tD
54/4
152,67
152,68
ST2
-9,72-
-23,18-
5090h1
R
152,53
kiosk
E
152,54
152,63
152,52
152,62
54/3
152,40
cn100
cn100
152,47
152,57
152,44
152,49
152,56
ul. Topolowa
droga gminna nr 103582 O
152,46
152,46
152,49
152,65
5716h1
152,37
152,19
152,49
151,41
151,28
152,46
152,35
151,27
woD150
152,37
55/9
47/6
152,56
54/7
B
145/5
152,17
kd200
4eN
4eN
53/29
B
j.mb.
5066h4
13
152,30
Bi
942h3
wo
54/8
53/30
B
B
152,20
152,12

proj. przedłużenie istniejącego przepustu
2 rurami ochronnymi
Arot 160 PS l=1,5 m koloru czerwonego

proj. zabezpieczenie przemieszczonego kabla HAKFtA3x120
rurą ochronną Arot 160 PS koloru czerwonego l= 2,0 m
(odcinek prosty l=0,70 +2 kolana KF 160 PS)

proj. zabezpieczenie
kabla telekomunikacyjnego
i kanalizacji telekomunikacyjnej
5 rurami Arot 120 PS l=9,0 m

proj. studnia telekomunikacyjna SKR-2
(część dolna murowana z bloków betonowych,
podstawa monolityczna betonowa, część górna
prefabrykowana) rz. włazu 152,61

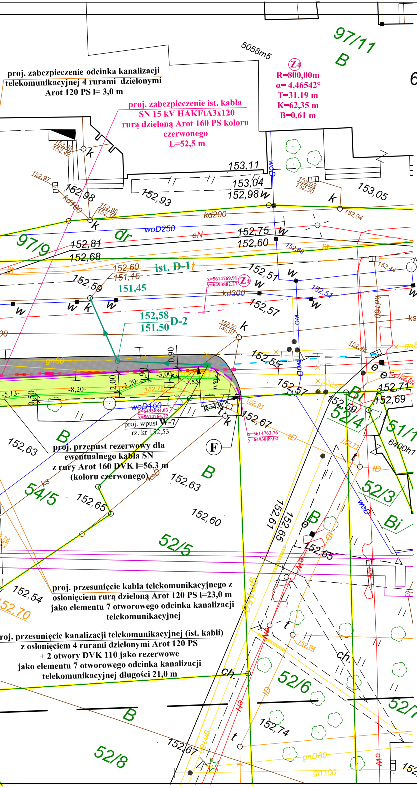
istniejący kabel HAKFtA3x120 (bez zmian)

proj. wpust W-5
rz. kr 152,38

proj. wpust W-6
rz. kr 152,40

ist. rogatka
automatyczna

ist. rogatka
automatyczna


proj. zabezpieczenie odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej 4 rurami dzielonymi Arot 120 PS l= 3,0 m
proj. zabezpieczenie ist. kabla SN 15 kV HAKFtA3x120 rurą dzieloną Arot 160 PS koloru czerwonego L=52,5 m
Z4
R=800,00m
α= 4,46542°
T=31,19 m
K=62,35 m
B=0,61 m
5058m5
97/11
B
6
97/9
dr
ist. D-1
D-2
152,58
151,50
152,60
151,16
151,45
proj. wpust W-7
rz. kr 152,53
F
proj. przepust rezerwowy dla ewentualnego kabla SN z rury Arot 160 DVK l=56,3 m (koloru czerwonego)
54/5
52/5
52/4
51/15
6400h1
52/3
Bi
52/6
52/7
52/8
proj. przesunięcie kabla telekomunikacyjnego z osłonięciem rurą dzieloną Arot 120 PS l=23,0 m jako elementu 7 otworowego odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej
proj. przesunięcie kanalizacji telekomunikacyjnej (ist. kabli) z osłonięciem 4 rurami dzielonymi Arot 120 PS + 2 otwory DVK 110 jako rezerwowe jako elementu 7 otworowego odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej długości 21,0 m

Mapa do celów projektowych

Województwo: opolskie
Powiat: M. Opole
Jednostka ewid: 166101_1, M.Opole
Obręb: 0103 Opole, 0128 Szczepanowice
Działki: 0103 Opole, am. 41 47/10, 64/2, 64/3, 66/2, 67, 68/2, 70/2, 97/9, 146/1
0128 Szczepanowice, am. 40 144
Położenie: ul. Spychalskiego
Poziomy układ geodezyjny - PUWG 2000 południk 18
Wysokościowy układ geodezyjny - Kronsztadt 60
Sekcje: 6.138.20.01.2.4, 6.138.20.02.1.3, 6.138.20.02.1.1
Id. Zgłoszenia: GK.6640.1.1292.2015
Stan na dzień 11.11.2015r.
Wykonawca: Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych Krzysztof Krzyszkowski ul. Ozimska 71/6 45-368 Opole tel. 728207910
email krzychok1@onet.eu

Wydruk w skali 1:200 na podstawie mapy w skali 1 : 500

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych:

OZNACZENIA

—	**istniejące krawężniki**
—	**projektowane krawężniki poszerzenia jezdni**
- - -	**projektowane obniżone krawężniki**
🟦	**projektowana przebudowa zjazdów**
🟪	**istniejące zjazdy**
⬛	**projektowane poszerzenie jezdni**
🟥	istniejący chodnik przy zatoce autobusowej bez zmian
🟥	projektowany chodnik
🟩	projektowana przebudowa chodnika
🟦	projektowana warstwa ścieralna bituminczna w miejscu rozebranej nawierzchni kostkowej
☒	**istniejące wpusty ściekowe do likwidacji**
▪	**projektowane wpusty ściekowe**
—	**projektowane przykanaliki wpustów**
▬	**projektowany pas ostrzegawczy szerokości min. 0,30 m z kostki koloru żółtego z "wypustkami" jako ostrzeżenie dla osób niewidomych i niedowidzących**
- - - -	**projektowane rury ochronne dwudzielne Arot 160 PS koloru czerwonego na istniejących kablach elektrycznych SN**
- - - -	**projektowane rury ochronne dwudzielne Arot 110 PS koloru niebieskiego na istniejących kablach elektrycznych nn**
—	**projektowany przepust rezerwowy Arot 160 DVK koloru czerwonego dla ewentualnego przełożenia kabla elektrycznego SN**
—	**projektowane rury ochronne dwudzielne Arot 120 PS koloru czerwonego na istniejącej kanalizacji teletechnicznej lub kablu telekomunikacyjnym**
— —	**projektowany odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej**
-×-×-	**nieczynna sieć gazowa (w/g wywiadu branżowewgo)**
-×-×-	**nieczynne kable elektryczne nn (w/g wywiadu branżowewgo)**
—·—	**projektowane przemieszczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego (nowa trasa)**
—	**projektowane przemieszczenie istniejącego kabla elektrycznego SN (nowa trasa)**
—·—	**projektowane przemieszczenie istniejącego kabla elektrycznego nn (nowa trasa)**
1 1	**oznaczenia przekrojów konstrukcyjnych**
—	**granica działek**
Ⓕ	**oznaczenie odcinków profilu ścieku przykrawężnikowego**

Współrzędne geodezyjne punktów hektometrowych osi

punkt hektometrowy osi	współrzędne geodezyjne
0+300	x=5614638.27 y=6493574.24
0+400	x=5614664.47 y=6493670.33
0+500	x=5614709.05 y=6493759.84
0+600	x=5614753.57 y=6493849.39
0+700	x=5614802.41 y=6493936.61

Jednostka autorska :
Pracownia Projektowa Dróg, Mostów i Konstrukcji Budowlanych
"DROMBUD" s.c.
Janusz i Renata Maślankiewicz
Opole ul. Szafirowa 5, tel./fax. 77-457-90-13; 601-92-10-50
e-mail; drombud@drombud.pl

Inwestor:
Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ul. Obrońców Stalingradu 66,
45-512 Opole

Obiekt :
Odcinek ul. Spychalskiego - drogi powiatowej nr 2002 O od ul. Parkowej do zjazdu na działkę 52/6

Temat :
Projekt poszerzenia jezdni ul. Spychalskiego od ul. Parkowej do zjazdu na działkę 52/6 w ramach zadania „Wykonanie objazdu i remont dróg objazdowych dla zamkniętego mostu w ciągu ul. Niemodlińskiej"

Rysunek :
PLAN SYTUACYJNY PROJEKTU POSZERZENIA JEZDNI UL. SPYCHALSKIEGO

Projektant branża drogowa	mgr inż. **Janusz Maślankiewicz**	uprawnienia do projektowania dróg i mostów 151/90/Op		Data **11 kwietnia 2016**
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. **Renata Maślankiewicz**	uprawnienia do projektowania konstrukcji 25/02/Op		
Projektant branża instalacyjna	inż. **Jerzy Król**	uprawnienia do projektowania inst. wod-kan 53/91/Op		Skala **1: 200**
Sprawdzajacy branża instalacyjna	inż. **Jacek Biela**	uprawnienia do projektowania inst. wod-kan 215/01		
Projektant branża elektryczna i telekomunikacyjna	mgr inż. **Krzysztof Giesa**	uprawnienia do projektowania sieci elektrycznych 195/91/Op sieci telekom. 2019/00/U		
Sprawdzajacy branża elektryczna	mgr inż. **Ewald Mrugała**	uprawnienia do projektowania sieci elektrycznych 201/91/Op		Rys. nr **1A**