

2. Opis techniczny

2.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji istniejących linii kablowych nn i oświetlenia ulicy z projektowaną budową nawierzchni utwardzonej chodnika w ulicy Kalonka.

2.2 Linie kablowe nn.

Trasę kabli nn podano na rys. nr 1

W miejscach skrzyżowań linii kablowych z projektowanymi zjazdami z jezdni oraz pasami jezdni odcinki kabli należy chronić rurą osłonową dzieloną typu A58PS.

Miejsca montażu rur ochronnych pokazano na planie zagospodarowania.

W miejscach skrzyżowań linii kablowych z istniejącymi gazociągami kabel należy prowadzić w rurach ochronnych o dł. 1.5m w odległości min 0.3m nad lub pod gazociągiem

Kabel należy układać na głębokości 0,7 m. W przypadku gdy głębokość ta nie może być zachowana np. przy skrzyżowaniach lub obejściach urządzeń podziemnych, dopuszcza się ułożenie kabli na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy chronić rurami ochronnymi. Rozmiar rur ochronnych dobrać w zależności od rodzaju kabla.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami PBUE. Wykopy prowadzić ręcznie stosując przekopy kontrolne. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Wszelkie zmiany wprowadzone przez wykonawcę winny być uzgodnione z ŁZE i innymi zainteresowanymi instytucjami.

2.3 Oświetlenie ulicy

Po południowej stronie ulicy wybudowana jest linia oświetlenia ulicy.

Oświetlenie zrealizowane jest oprawami rtęciowymi instalowanymi na wysięgnikach na słupach oświetleniowych betonowych typu WZ-9.

Słupy oświetleniowe wybudowane są w linii ok. 2,0m od krawędzi jezdni. Ponieważ projektowany chodnik zajmuje szerokość 1.5m w odległości 0.5m od krawędzi jezdni, istniejące oświetlenie pozostaje praktycznie bez zmian. Do przebudowania jest słup oświetleniowy przed działką nr 127/9. Słup należy zdemontować i ustawić w nowym miejscu wg rys. nr 1.

Na odcinku chodnika gdzie projektowany jest rów odwadniający przewiduje się w miejscach kolizji ze słupami wykonanie przepustów na odc. 1,5m zamiast rowu otwartego. W przypadku kolizji istniejącego kabla oświetlenia ulicy z projektowanym rowem ściekowym kabel należy odkopać i przełożyć w kierunku chodnika.

3. Obliczenia techniczne

Nie przewiduje się zmian w istniejącym układzie zasilania

Projektowane zmiany nie wpływają na warunki techniczne przebudowywanych instalacji.

Opracował: mgr inż. Jerzy Welnic.

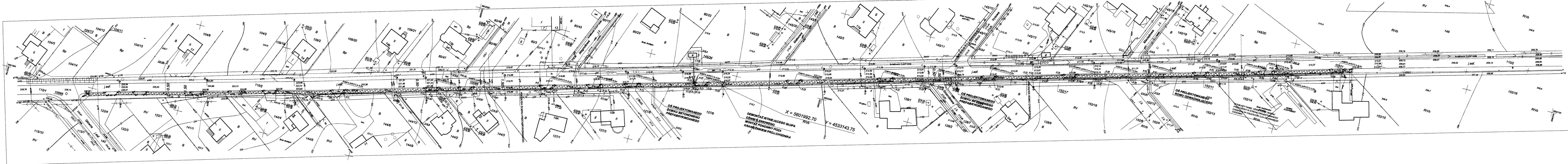


ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH UKŁADANIA RUR OCHRONNYCH
PRZEŁOŻENIA KABLA OŚWIETLENIA ULICY W KALONCE

e-1	X = 5601931.4017	Y = 4532931.8480
e-2	X = 5601933.2633	Y = 4532937.5520
e-3	X = 5601946.3336	Y = 4532982.3672
e-4	X = 5601948.0207	Y = 4532988.1251
e-5	X = 5601951.7985	Y = 4533001.0779
e-6	X = 5601953.6251	Y = 4533006.7931
e-7	X = 5601964.5633	Y = 4533044.7677
e-8	X = 5601966.4857	Y = 4533044.1949
e-9	X = 5601964.2799	Y = 4533045.0945
e-10	X = 5601965.9096	Y = 4533050.8689
e-11	X = 5601971.5769	Y = 4533070.6951
e-12	X = 5601973.2921	Y = 4533076.4448
e-13	X = 5601977.7394	Y = 4533091.1899
e-14	X = 5601979.6824	Y = 4533096.8666
e-15	X = 5601988.4286	Y = 4533127.5240
e-16	X = 5601990.3764	Y = 4533127.0448
e-17	X = 5601988.7151	Y = 4533128.4642
e-18	X = 5601990.5904	Y = 4533127.7896
e-19	X = 5601988.8016	Y = 4533128.7933
e-20	X = 5601990.6813	Y = 4533128.1058
e-21	X = 5601988.6002	Y = 4533128.8677
e-22	X = 5601990.1933	Y = 4533134.6523
e-23	X = 5601992.7340	Y = 4533143.7529
e-24	X = 5602002.6771	Y = 4533179.2548
e-25	X = 5602004.4044	Y = 4533185.0008
e-26	X = 5602017.2938	Y = 4533228.4685
e-27	X = 5602018.8474	Y = 4533234.2641
e-28	X = 5602024.3458	Y = 4533252.3432
e-29	X = 5602028.0861	Y = 4533265.3051
e-30	X = 5602033.8011	Y = 4533284.8782
e-31	X = 5602035.5536	Y = 4533290.6165
e-32	X = 5602041.8498	Y = 4533311.1585
e-33	X = 5602042.0720	Y = 4533311.9304
e-34	X = 5602046.8830	Y = 4533328.6412
e-35	X = 5602048.5429	Y = 4533334.4070
e-36	X = 5602051.5836	Y = 4533344.9688
e-37	X = 5602051.8066	Y = 4533345.7473
e-38	X = 5602053.4647	Y = 4533351.5028
e-39	X = 5602057.2924	Y = 4533364.7987
e-40	X = 5602059.9252	Y = 4533373.9435
e-41	X = 5602060.4785	Y = 4533375.8654
e-42	X = 5602061.2632	Y = 4533378.5912
e-43	X = 5602061.4646	Y = 4533379.2907
e-44	X = 5602067.2435	Y = 4533399.3254
e-45	X = 5602068.8933	Y = 4533405.0943
e-46	X = 5602071.1018	Y = 4533412.7657
e-47	X = 5602071.2283	Y = 4533413.2051
e-48	X = 5602074.4133	Y = 4533424.2680

e-49	X = 5602074.9666	Y = 4533426.1899
e-50	X = 5602077.6818	Y = 4533435.3113
e-51	X = 5602079.3964	Y = 4533441.0613
e-52	X = 5602080.1211	Y = 4533443.4917
e-53	X = 5602080.6949	Y = 4533445.4161
e-54	X = 5602080.8869	Y = 4533446.0599
e-55	X = 5602081.1065	Y = 4533446.7963
e-56	X = 5602082.3826	Y = 4533451.0756
e-57	X = 5602082.9541	Y = 4533452.9922
e-58	X = 5602089.1008	Y = 4533473.6055
e-59	X = 5602090.7743	Y = 4533479.3674

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
ul. Sienkiewicza nr 3
90-954 Łódź-4 Skr. 92



Woj. łódzkie
pow. łódzki wschodni
gm. Nowosolna

obręb: Kalonka
wg zakresu

**Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
skala 1:500**

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej gm. Nowosolna w skali 1:1000
oraz pomiaru z miesiąca czerwca 2009 roku.
Sektory 112.443.182, 191, 143.

STANISŁAW BUDZYŃSKI
92-754 Łódź ul. Wiewsiera 5

Geodeta Uprawniony
Sierżant Budowlany
upr. 11683

Łódź 03.06.2009 r. L.k.s.rob.11663/87/09

STAROSTWO POWIATOWE W ŁÓDZI
ul. Sienkiewicza nr 3
90-954 Łódź 4 Skr. 92

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
opracował: mgr inż. Jerzy Wehlic
wykonał: URZĄD GMINY ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI
Projekt budowy chodnika
ulicy Kalonka
Projekt usunięcia kabli elektroenergetycznych

zob. 1:500
data: 06.2009
strona: 1

STAROSTA POWIATU ŁÓDZKIEGO WSCHODNIEGO
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
90-002 ŁÓDŹ, ul. Tuwima 28, tel. 632 98 28
Fax: 632 98 29
e-mail: biuro@starosta.lodzkie.pl
www.starosta.lodzkie.pl

opracował: mgr inż. Jerzy Wehlic
wykonał: URZĄD GMINY ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI
Projekt budowy chodnika
ulicy Kalonka
Projekt usunięcia kabli elektroenergetycznych

92/11/2009
11.12.2009

Z up. Starosty
DYREKTOR POGOK
Andrzej Bartos