

- UWAGI:**
- Trasę kabla elektroenergetycznego nn-0,4kV instalacji oświetlenia należy wyznaczyć wg załączonego wykazu współrzędnych punktów geodezyjnych a roboty przy układaniu kabli wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.
 - Kabel elektroenergetyczny nn-0,4kV układać w wykopie na głębokości min. 0,8 m i oznakować folią koloru niebieskiego.
 - Przy podejściach kablowych do słupów oraz przy przepustach pozostawić wymagane normą zapasy kablowe.
 - Przy układaniu kabli zachować normatywne odległości izolacyjne między istniejącymi i projektowanymi instalacjami podziemnymi.
 - W przypadku braku możliwości zachowania wymaganych odległości należy na kablach zastosować osłony rurowe typ DVK.
 - Przejścia kablowe pod jezdniami należy wykonać przeciskiem lub przewiertem w rurach z SRS-G na głębokości minimum h= 1,2 m licząc od górnej krawędzi rury do nawierzchni jezdni. Przy wykonywaniu przepustów pozostawić rury rezerwowe.
 - Kabel elektroenergetyczny nn-0,4kV należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu oraz schematem ideowym instalacji i opisem technicznym.

Współrzędne geodezyjne instalacji elektroenergetycznej nn-0,4 kV:

- e1 5909648.83 5503326.13
- e2 5909649.26 5503326.82
- e3 5909632.40 5503336.27
- e4 5909632.17 5503335.86
- e5 5909642.26 5503331.07
- e6 5909650.05 5503326.35
- e7 5909650.07 5503325.69
- e8 5909654.35 5503323.04
- e9 5909655.24 5503323.17
- e10 5909674.22 5503311.58
- e11 5909698.34 5503326.91
- e12 5909698.84 5503296.91
- e13 5909714.52 5503287.32
- e14 5909714.65 5503286.67
- e15 5909720.49 5503283.13
- e16 5909730.36 5503277.28
- e17 5909733.49 5503276.02
- e18 5909734.48 5503276.23
- e19 5909742.12 5503273.31
- e20 5909741.89 5503272.69
- e21 5909761.04 5503266.17
- e22 5909761.71 5503264.96
- e23 5909784.51 5503255.94
- e24 5909626.13 5503339.67
- e25 5909612.81 5503346.44
- e26 5909612.46 5503347.48
- e27 5909610.98 5503348.14
- e28 5909609.77 5503348.02
- e29 5909603.69 5503351.15
- e30 5909601.44 5503352.33
- e31 5909600.33 5503352.33
- e32 5909581.92 5503361.68
- e33 5909557.88 5503374.34

- Obwód zasilania szafki oświetleniowej SO-1:
 - Obwód ze złącza kablowo-pomiarowego K2x-2p nr 0012438 do proj. szafki oświetlenia ulicznego SO-1 na dz. nr 44
 - E-Kabel nn-0,4 kV typ YKXS 2(4)x10 mm² 0,6/1 kV, E: L= 31m, E1,E2,E3,E4
- Szafka oświetlenia ulicznego SO-1, II kl. ochr., IP 44.
- Obwód oświetlenia jezdni E1:
 - Obwód z proj. szafki oświetlenia ulicznego nr SO-1 na dz. nr 44 kierunek do miasta
 - E1-Kabel nn-0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, E1: L= 227 m(wykop l=156)
- Stopy oświetleniowe stalowe stożkowe ocynkowane ognioo o przekroju kołowym z posadowieniem typ G, o wysokości 8m np. typ MABO 08/60/4G z wysięgnikiem łukowym małym W&M o wym. H=500 mm, L=500 mm, R= 350 mm, kąt nachylenia 5°; średnica końcówki wysięgnika 60 mm, malowane proszkowo w kolorze szarym jasnym RAL7035 szt. - 7.
- Wysokość zawieszenia opraw h=8,5 m, złącza słupowe typ IZK,
 - A-Oprawa oświetleniowa LED 5400 lm., optyka 35°x150°, 20xGWCSRM2.PM, NW 4000K, 40W, IP 66, 230V, 50Hz, II kl. ochronności, np. Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC (20xGW CSSRM2.PM) - 7szt.
- Obwód oświetlenia jezdni E2:
 - Obwód z proj. szafki oświetlenia ulicznego nr SO-1 na dz. nr 44 kier od miasta
 - E2-Kabel nn-0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, E2: L= 116 m(wykop l=85m).
- Stopy oświetleniowe stalowe stożkowe ocynkowane ognioo o przekroju kołowym z posadowieniem typ G, o wysokości 8m np. typ MABO 08/60/4G z wysięgnikiem łukowym małym W&M o wym. H=500 mm, L=500 mm, R= 350 mm, kąt nachylenia 5°; średnica końcówki wysięgnika 60 mm, malowane proszkowo w kolorze szarym jasnym RAL7035, szt.-4.
- Wysokość zawieszenia opraw h=8,5 m, złącza słupowe typ IZK,-4 szt.,
 - A-Oprawa oświetleniowa LED 5400 lm., optyka 35°x150°, 20xGWCSRM2.PM, NW 4000K, 40W, IP 66, 230V, 50Hz, II kl. ochronności, np.: Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC (20xGW CSSRM2.PM) - 4szt.

INTEGRALNA CZĘŚĆ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH JEST KARTA REJESTRACYJNA	
OBIEKT: obr. 321401.1.0017, dz. 44 wg zakresu	Mariusz Winiarski Usługi Geodezyjne
Misto: Stargard	ul. Wojska Polskiego 12/3
Powiat: stargardzki	73-110 Stargard
Województwo: zachodniopomorskie	tel. 514 187 283
SKALA 1 : 500	Wdruki wykonano metodą cyfrową
Układ współrzędnych: 2000 - 5	pliki: 1760-2020.dxf
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt	
Kierownik roboty:	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej nr
Mariusz Winiarski	NG.11.66401.1760.2020.AU
nr upr. 18283	
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
1. mapy zasadniczej w skali 1:500	geodezyjnej nr 5.197.21-5030
2. danych terenowych części urobionego - podziemnego -	podlegające ochronie na podst. art.15, art.48 ust.1 pkt 3
3. pomiaru zieleni wysięgnik i pomiaru przyrody oraz -	ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
4. pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta	
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu	
- zagospodarowanie przestrzenne (linie rozgraniczające,	
- linie regulacyjne - stie-ułce)	
5. pomiaru obiektów budowlanych, nie podlegającego ewidencji.	
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące	Granice i nr działek ewidencyjnych według
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:	danych SP - WGKIK w Stargardzie
- 95/2014	z dnia: 04.09.2020r.
- 470/2016	Granice działek w zakresie opracowania są granicami prawnie
	obowiązującymi.
	Mapa do celów projektowych wykonana bez ustaleń obciążań
	służebnościami gruntowymi.
	Art. 79 pkt 5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. - nie dotyczy
Informacje dodatkowe:	
1. --- zakres pomiaru.	
2. Redakcja znaków zgodna Rozporządzeniem	
Ministra Administracji i Cyfryzacji	
z dnia 02.11.2015 w sprawie bazy danych obiektów	
topograficznych oraz mapy zasadniczej	
3. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych	
jest zgodny z przepisami Rozporządzenia MSWiA z dnia	
09.11.2011 w sprawie standardów technicznych	
4. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie	
pomiaru.	
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają	
wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.	
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również	
uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych	
i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji	
geodezyjnej.	
7. Wykazano dodatkowy obiekt budowlany	
oznaczony symbolem "4" - dz.175/35	
Uzbrojenie opracowano na podstawie:	
4. Danych branżowych - z literą B	
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą	
elektromagnetyczną - z literą A	
3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery	
W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się	
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie	
może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:	
06.10.2020r.	
	Mariusz Winiarski
	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na cyfrowej kopii oryginalnej mapy geodezyjnej sporządzonej do celów projektowych ujętej do zasobu powiatowego i zaewidencjonowanej pod NG.11.66401.1760.2020.AU

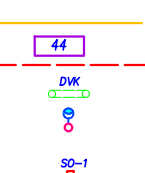
Stargard, październik 2020 mgr. inż. Mirosław Kotwas
upr. bud.101/Sz/2002

Przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty osnowy geodezyjnej nr 5.197.21-5030 (na mapie oznaczony kolorem czerwonym), podlegające ochronie i dokonywane w pobliżu projektowanej trasy, należy oznakować i zabezpieczyć w sposób trwały przez umieszczenie ponownych poleków przy w/w punkcie. Naruszone punkty osnowy geodezyjnej zostaną odtworzone na koszt inwestora projektowanej trasy przez upoważnione wykonawstwo geodezyjne.

W dn. 25.11.2020r. projekt zaktualizowałem o projektowaną sieć gazową uzgodnioną protokołem ZU nr 328/2020 oraz sieć energetyczną uzgodnioną protokołem ZU nr 329/2020

mgr. inż. Mirosław Kotwas
upr. bud.101/Sz/2002

LEGENDA



- Granice działek
Numery działek objętych opracowaniem
proj. kabel elektroenergetyczny nn-0,4 kV
proj. przepusty i rury osłonowe z DVK i SRS-G
proj. oprawy oświetlenia drogowego typ LED na słupach
stalowych ocyk. z wysięgnikiem na wys. h= 8,5 m
proj. szafka oświetlenia ulicznego

MK-tech USŁUGI INSTALATORSKO-PROJEKTOWE		PROJEKTOWAŁ: mgr. inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2002	
ul. Sadowa 32a		OPRACOWAŁ: mgr. inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2002	
73-110 Stargard			
Telefon: 516057898			
NIP: 804-121-85-89			
Regon: 81082677			
Investor:	Gmina - Miasto Stargard		
	ul. Hetmań Stefana Czarnieckiego 17		
	73-110 Stargard		
Branta:	ELEKTRYCZNA	Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Data:	10.2020	Temat:	Budowa instalacji oświetlenia drogowego dla osiedla ulicy Sadowej w Stargardzie
Adres inwestycji:	Stargard, ul. Sadowa, działka 44, obręb 0017 m. Stargard,		
Skala:	1:500	Rysunek:PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-PLAN TRASY LINII KABLOWEJ	
		INSTALACJI OŚWIETLA	
WSZELKIE PRAWA ZAŚRZĘCZONE			
(Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji ochronnej prawnie autorskiej. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.)			