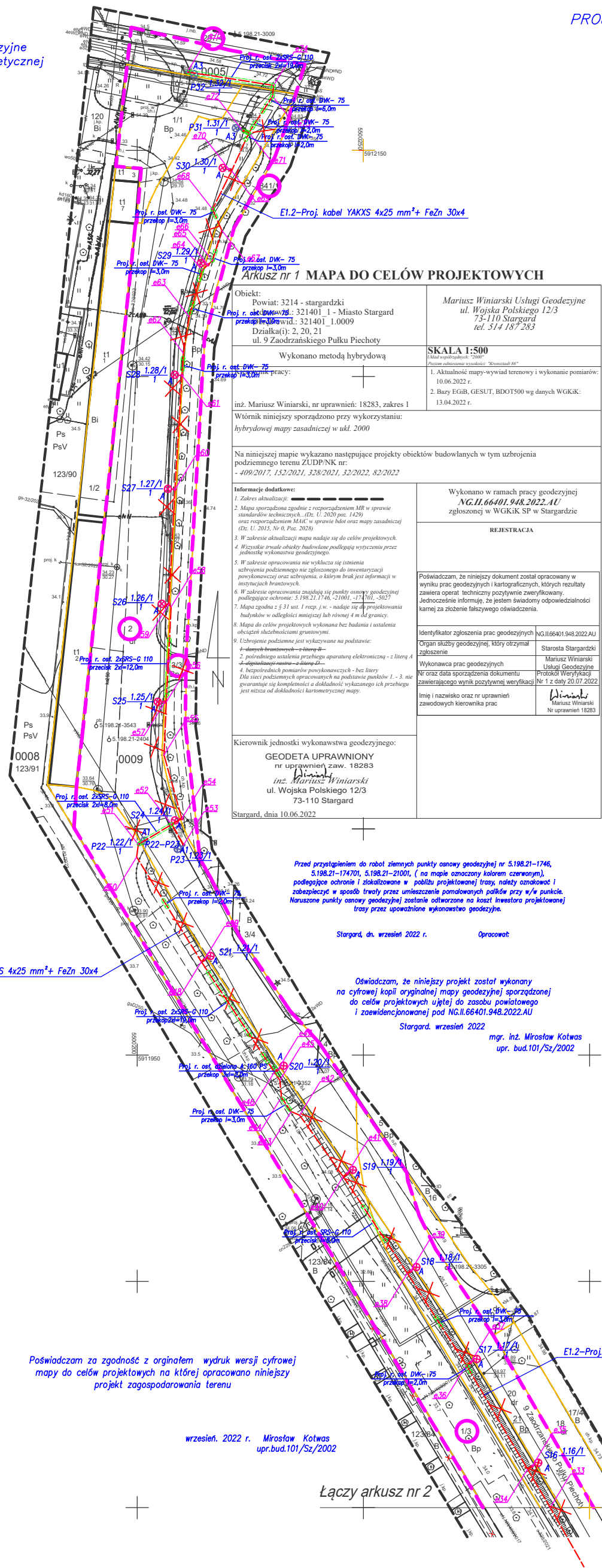


e33	5911850.00	5500291.29
e34	5911858.00	5500286.28
e35	5911859.00	5500287.27
e36	5911881.00	5500272.75
e37	5911882.03	5500273.67
e38	5911901.78	5500259.78
e39	5911902.24	5500260.40
e40	5911923.17	5500245.43
e41	5912923.73	5500246.37
e42	5912936.74	5500235.93
e43	5912937.54	5500234.03
e44	5911940.71	5500231.88
e45	5911944.22	5500231.56
e46	5911946.27	5500230.32
e47	5911946.76	5500231.07
e48	5911970.09	5500214.14
e49	5911971.09	5500214.84
e50	5911983.80	5500199.89
e51	5911996.57	5500200.25
e52	5912001.00	5500207.65
e53	5911996.44	5500210.26
e54	5912002.32	5500209.86
e55	5912016.34	5500205.93
e56	5912028.05	5500206.45
e57	5912028.06	5500206.11
e58	5912048.08	5500207.50
e59	5912049.67	5500206.99
e60	5912075.08	5500208.34
e61	5912100.24	5500209.89
e62	5912105.17	5500210.21
e63	5912113.27	5500211.50
e64	5912123.50	5500211.34
e65	5912124.69	5500212.75
e66	5912125.63	5500216.75
e67	5912132.33	5500218.61
e68	5912137.01	5500216.65
e69	5912145.70	5500220.90
e70	5912145.70	5500220.47
e71	5912153.92	5500224.72
e72	5912154.41	5500223.28
e73	5912161.99	5500229.92
e74	5912164.37	5500230.14
e75	5912167.33	5500231.08



2. Istniejąca szafka oświetlenia ulicznego ul. Ułanów Jazłowieckich 50-1, II kl. ochr., IP 44, 2. Linia zasilająca z istniejącego obwodu ul. Ułanów Jazłowieckich: (S0-1 do proj. SI) EI 4x35 YAKXS 4x35 mm² 0,6/1 kV L= 171m(wykop l=94m, przecisk l=38m)

2.1. Obwód E1.1 (od ul. Ułanów Jazłowieckich kierunku ul. Aleja Żołnierza z proj. SI do S15 E1.1-Kabel nn-0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, L= 397m(wykop l=270, przepc. l=41m), E1.1/1-Kabel nn-0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, L= 21m(wykop l=6, przepc. l=7m),

2.2. S1-33, S7-S8 stup oświetleniowy aluminiowy stożkowy o przekroju kołowym do wkopania, malowany proszkowo w kolorze grafitowym CI 65, h=8m, grubości sciłanki 4,3 mm, zabezpieczony elastomerem w kolorze szpąda do wysokości 350 mm, np. ROSA SAL-80M dz, czop o wym. dkh 60mm x 180mm, z wysięgnikiem aluminiowym fukowym, h=1m/l=1,0/5; np. WR-14/1/1,0/5 malowanym proszkowo CI65, wysokość zawieszenia opraw h=9,0 m, złącza szupowe typ. IZK-4-(01,02,03),-5 kpl.,

2.3. S6, S11-S15 stup oświetleniowy aluminiowy stożkowy o przekroju kołowym do wkopania, malowany proszkowo w kolorze grafitowym CI 65, h=8m, grubości sciłanki 4,3 mm, zabezpieczony elastomerem w kolorze szpąda do wysokości 350 mm, np. ROSA SAL-80M dz, czop o wym. dkh 60mm x 180mm, z wysięgnikiem aluminiowym fukowym, h=1m/l=1,5/5; np. WR-14/1/1,5/5, malowanym proszkowo CI65, wysokość zawieszenia opraw h=9,0 m, złącza szupowe typ. IZK-4-(01,02,03),-6 kpl.,

2.4. A1 - Oprawa oświetlenia drogowego typu LED, strumień lampy min. 8800 lm, 40 LEDs, 400 mA, NW 740, 49 W/230V np. Schreder TEECO GEN2 1 /5305/ 40 LEDs 400 mA NW 740 49W /485122 - 11 szt.

2.5. P4-P5, P9-P10, stup oświetleniowy aluminiowy stożkowy o przekroju kołowym do wkopania, malowany proszkowo w kolorze grafitowym CI 65, h=6m, grubości sciłanki 4,2 mm, zabezpieczony elastomerem w kolorze szpąda do wysokości 350 mm, np. ROSA SAL-60 dz, czop o wym. dkh 60mm x 180mm, wysokość zawieszenia opraw h=6,0 m, kąt nachylenia oprawy 10°, złącza szupowe typ. IZK-4-(01,02,03),-4 kpl.,

2.6. A1-Oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych typu LED, strumień lampy min. 10300 lm, 40 LEDs, 500 mA, CW 757, 61,5 W/230V np. Schreder 485292 TEECO GEN2 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs@000 CW 757 230V 00-36-646 485292 - szt 2.

2.7. A2-Oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych typu LED, strumień lampy min. 13700 lm, 40 LEDs, 700 mA, CW 757, 86,0W/230V np. Schreder 485292 TEECO GEN2 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs@700 CW 757 230V 00-36-983 485292 - szt 2.

3.1. Obwód E1.2 (od ul. Ułanów Jazłowieckich kierunku ul. Szczecińska) od proj. SI do P32 E1.2-Kabel nn-0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, L= 539 m(wykop l=405, przepiért l=35m),

3.2. S16-S21, S30 stup oświetleniowy aluminiowy stożkowy o przekroju kołowym do wkopania, malowany proszkowo w kolorze grafitowym CI 65, h=8m, grubości sciłanki 4,3 mm, zabezpieczony elastomerem w kolorze szpąda do wysokości 350 mm, np. ROSA SAL-80M dz, czop o wym. dkh 60mm x 180mm, z wysięgnikiem aluminiowym fukowym, h=1m/l=1,0/5; np. WR-14/1/1,0/5 malowanym proszkowo CI65, wysokość zawieszenia opraw h=9,0 m, złącza szupowe typ. IZK-4-(01,02,03),-7 kpl.,

3.3. S22-S29 stup oświetleniowy aluminiowy stożkowy o przekroju kołowym do wkopania, malowany proszkowo w kolorze grafitowym CI 65, h=8m, grubości sciłanki 4,3 mm, zabezpieczony elastomerem w kolorze szpąda do wysokości 350 mm, np. ROSA SAL-80M dz, czop o wym. dkh 60mm x 180mm, z wysięgnikiem aluminiowym fukowym, h=1m/l=1,5/5; np. WR-14/1/1,5/5, malowanym proszkowo CI65, wysokość zawieszenia opraw h=9,0 m, złącza szupowe typ. IZK-4-(01,02,03),-6 kpl.,

3.4. A1 - Oprawa oświetlenia drogowego typu LED, strumień lampy min. 8800 lm, 40 LEDs, 400 mA, NW 740, 49 W/230V np. Schreder TEECO GEN2 1 /5305/ 40 LEDs 400 mA NW 740 49W /485122 - 13 szt.

3.5. P22-P23 stup oświetleniowy aluminiowy stożkowy o przekroju kołowym do wkopania, malowany proszkowo w kolorze grafitowym CI 65, h=6m, grubości sciłanki 4,2 mm, zabezpieczony elastomerem w kolorze szpąda do wysokości 350 mm, np. ROSA SAL-60 dz, czop o wym. dkh 60mm x 180mm, wysokość zawieszenia opraw h=6,0 m, kąt nachylenia oprawy 10°, złącza szupowe typ. IZK-4-(01,02,03),-2 kpl.,

3.6. A1-Oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych typu LED, strumień lampy min. 10300 lm, 40 LEDs, 500 mA, CW 757, 61,5 W/230V np. Schreder 485292 TEECO GEN2 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs@500 CW 757 230V 00-36-646 485292 - szt 2.

3.7. P31-P32 stup oświetleniowy aluminiowy stożkowy o przekroju kołowym do wkopania, malowany proszkowo w kolorze grafitowym CI 65, h=6m, grubości sciłanki 4,2 mm, zabezpieczony elastomerem w kolorze szpąda do wysokości 350 mm, np. ROSA SAL-60 dz, czop o wym. dkh 60mm x 180mm, z wysięgnikiem aluminiowym fukowym h=1m/l=1,5/15' np. WR-14/1/1,5/15, malowanym proszkowo CI65, wysokość zawieszenia opraw h=7,0 m, złącza szupowe typ. IZK-4-(01,02,03),-2 kpl.,

3.8. A3-Oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych typu LED, strumień lampy min. 17700 lm, 40 LEDs, 1000 mA, CW 757, 128 W/230V np. Schreder 485292 TEECO GEN2 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs@1000 CW 757 230V 00-36-985 485292 - szt 2, np. Schreder 485292 TEECO GEN2 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs@500 CW 757 230V 00-36-646 485292 - szt 2.

UWAGI:

1. 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.

2. Kabel elektroenergetyczny nn-0,4kV układać w wykopie na głębokości min. 0,5 p nad chodnikami i 0,7m w pasie zieleni oraz oznakować folią koloru niebieskiego w odległości 30 cm nad kablem.

3. Wzdłuż trasy kablowej na dzień wykonawcy prowadzić uziem z płaskownika ocynkowanego FeZn 30x4 mm, wybrane stopy uziemić zgodnie ze schematem ideowym instalacji.

4. Przy podejściach kablowych do szafki oświetleniowej i stópów pozostawić zapasy kablowe ok. 2,5m oraz przy przepiętach ok. 1,5 m.

5. Wprowadzenie kabli do stópów chronić rurą giętką 50 mm a na końcówki kabli założyć głowice termokurliwe.

6. We wnękach stópowych montować izolowane złącza stupowe bezpiecznikowe IZK-4-fazowe IZK-4-02, zerowe IZK-4-03, wkładki topikowe 6A/gG.

7. Każdy stup z oprawami oświetlenia drogowego wyposażać w zewnętrzne gniazdo II / 68 zabezpieczone we wnęce izolowanym złączem bezpiecznikowym - przeznaczona dla podłączenia dekoracji świetlnych.

7. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa dla stópów- samoczynne wyłączenia zasilania, dla złącz stupowych i opraw - Izolacja ochronna.

8. Przy układaniu kabli zachować normatywne odległości izolacyjne między istniejącymi i projektowanymi instalacjami podziemnymi.

9. W przypadku braku możliwości zachowania wymaganych odległości należy na kablach zastosować osłony rurowe typ DVK.

10. Przejścia kablowe pod jezdniami należy wykonać przeciskiem lub przewiertem w rurach typ SRS-G na głębokości minimum h = 1,2 m licząc od górnej krawędzi rury do nawierzchni jezdni. Przy wykonywaniu przepustów pozostawić rury rezerwowe.

11. Kabel elektroenergetyczny nn-0,4kV należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu oraz schematem ideowym instalacji i opisem technicznym.

12. Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją realizować zgodnie z projektem budowlanym, przepisami, obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami P-poz i BHP. Podczas realizacji stosować materiały

granice działek

linia rozgraniczająca teren inwestycji

Inumery działek objętych opracowaniem

proj. linia kablowa nn-0,4 kV instalacji oświetlenia drogowego

proj. rury ostono we i przepusty z rur DWK, SRC-G, serii A PS

proj. oprawy oświetlenia drogowego typ LED na słupach aluminiowych z wysięgnikiem o wysokości zawieszenia opraw $h= 9$

proj. oprawy oświetlenia przejścia dla pieszych typ LED na słupach aluminiowych wys. zawieszenia opraw $h= 6$ m ($A3 - h=7m$)

istniejąca instalacja oświetlenia drogowego linią kablową ziemną nn-0,4 kV na słupach stalowych z oprawami sodowymi do rozbiórki

Poświadczam za zgodność z oryginałem wydruk wersji cyfrowej
mapy do celów projektowych na której opracowano niniejszy
projekt zagospodarowania terenu

wrzesień. 2022 r. Mirosław Kotwas
upr.bud.101/Sz/2002

Łączy arkusz nr 2

Nazwa jednostki projektowej:		Miroslaw Kotwas	
MK - tech USŁUGI INSTALATORSKO - PROJEKTOWE			
ul. Sadowa 35a 73-110 Stargard telefon: 5605057686		NIP 854-121-85-59 Regon 610808277	
Nazwa i adres inwestora:		GMINA-MIASTO ul. Helmuta Słafina Czarnieckiego 17 73-110 Stargard	
Nazwa obiektu/zamierzenia budowlanego:			
PRZEBUDOWA DROGI W ZAKRESIE BUDOWY NOWEJ INSTALACJI OŚWIELENIA DROGOWEGO I PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH ORAZ ROZBÓRKA IŚNIEJĄCEGO OŚWIELENIA DROGOWEGO, NA UL. 9 ZAGRODZIŃSKIEJ PRZY PŁYCI PĘCHOTY W STARGARDZIE.			
Adres inwestycji: Stargard, ul. 9 Zagrodzińskiej Pułki Pęchoty, dz. nr 28/74 ogr. nr 0005 m Stargard, dz. nr 28/74, 3/3, 1/3, 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 28/40 ogr. 0008 m. Stargard, Gmina Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie			
PROJEKTOWAŁ:	Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień budowlanych	Data
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Miroslaw Kotwas	101/Sz/2002	10-2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Miroslaw Kotwas	101/Sz/2002	10-2022
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA ELEKTRYCZNA:			Data sporządzenia rysunku:
INSTALACJA OŚWIELENIA DROGOWEGO I PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			10-2022
Tytuł rysunku: PLAN TRASY LINII KABLOWEJ N-0-4 W INSTALACJI OŚWIELENIA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA			Skala: 1:500
WSPÓŁCZESNA PRAWKA ZASTRZEŻENIE			Numer rysunku:
Niniejszy rysunek stanowi dokument dokumentacji projektowej autorstwa.			E1/1
Rozporządzenie projektanta w celach lub fragmentach bez uprzedniego pisemnego zezwolenia.			