METRYKA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT:
Szczecin, ul. Dunikowskiego

Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m. Szczecin

Obręb ewidencyjny: 326201_1.1054

Działki: 3/44 obręb 1054

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: państwowy 2000/15
Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam

Kierownik roboty:

Piotr Krysiak

Nr upr. zaw. 20022 zakres 1 i 2

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza w układzie 2000/15 5.200.17.21.3.4
2. Uzbrojenie podziemne opracowane na podstawie:
a) Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę – bez litery
b) Pomiaru wykrywaczem przewodów – z literą A
c) Digitalizacji i wektoryzacji rastra mapy – z literą D
d) Pomiarów fotogrametrycznych – z literą F
e) Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe – z literą M
f) W oparciu o dane branżowe – z literą B
g) Inne – z literą I
h) Nieokreślone (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) – z literą X
i) Dokumentacja z narady koordynacyjnej – z literą K
j) Pozwolenie na budowę – z literą P
k) Zgłoszenie budowy – z literą Z
l) Dokumentacja z wytyczenia obiektu – z literą T
3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody
4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic)
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGiK:
Brak

Informacje dodatkowe:
– zakres pomiaru:
1. Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 21.10.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 1938) z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2028)
2. Mapa sporządzona została zgodnie z rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572)
3.1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572)
3.2. ~~Mapa zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozp. j.w.~~
4. Nie ustalono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. 263 poz. 1572)
5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

WYKONAWCA:
Geo NET
Piotr Krysiak
ul. Pistacjowa 17
70-762 Szczecin
tel. 606 47 11 47
e-mail: geonet@onet.eu

Wykonano metodą: ~~a) rastrowo~~ b) wektorowo
Nazwa pliku:.....
Wielkość pliku ..... dnia .....

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
ID: MODGiK.354.4054.2018
Zgłoszonej w MODGiK w Szczecinie

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Brak

Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Aktualność mapy
1. Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów w dniu 28.12.2018r.
2. Baza GESUT według danych MODGiK w dniu 20.12.2018 r.
3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID ..... lub
4. Baza EGiB według danych MODGiK w dniu 20.12.2018 r.

REJESTRACJA

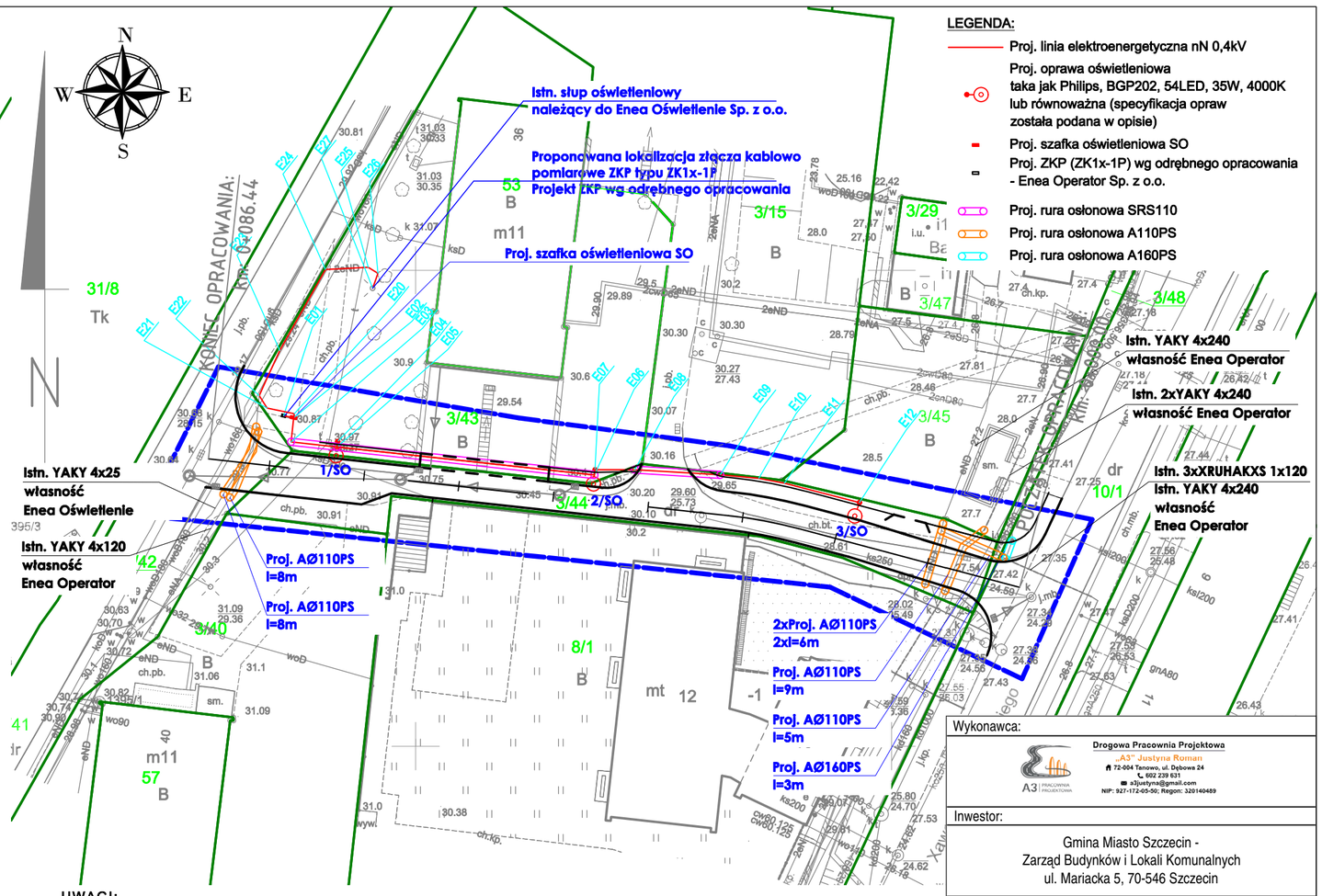
Współrzędne geodezyjne punktów załomowych projektowanej linii kablowej, słupów ośw. oraz szafki ośw.

Lp.	współ. X	współ. Y
E01	5920034.73	5468486.14
E02	5920034.52	5468487.19
E03	5920031.98	5468486.92
E04	5920032.03	5468491.81
E05	5920031.45	5468491.75
E06	5920028.50	5468518.79
E07	5920029.06	5468518.85
E08	5920029.06	5468523.03
E09	5920028.52	5468532.00
E10	5920028.14	5468536.04
E11	5920027.64	5468538.73
E12	5920025.61	5468546.62
E20	5920034.93	5468487.27
E21	5920035.53	5468484.40
E22	5920036.84	5468483.59
E23	5920041.58	5468485.73
E24	5920050.10	5468490.55
E25	5920050.33	5468495.02
E26	5920049.70	5468496.03
E27	5920048.13	5468495.48

UWAGA:
* Linie kablową typu YAKY 4x16mm, (kaskada) pomiędzy punktami E22-E27 nalezy układać po trasie istniejącego kabla YAKY 4x25mm,, który nalezy do Enea Oświetlenie Sp z o.o.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

Piotr Krysiak .....



LEGENDA:
- Proj. linia elektroenergetyczna nN 0,4kV
- Proj. oprawa oświetleniowa taka jak Philips, BGP202, 54LED, 35W, 4000K lub równoważna (specyfikacja opraw została podana w opisie)
- Proj. szafka oświetleniowa SO
- Proj. ZKP (ZK1x-1P) wg odrębnego opracowania - Enea Operator Sp. z o.o.
- Proj. rura osłonowa SRS110
- Proj. rura osłonowa A110PS
- Proj. rura osłonowa A160PS

UWAGI:
1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZKP typu ZK1x-1p, wg odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o.
2. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 8,0m n.p.t.
3. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 8,0m.
4. W projekcie przyjęto oprawy oświetlenia zewnętrznego ze źródłem światła LED 35W, 5400lm, 4000K.
5. Oprawy montowane bezpośrednio na słupie oświetleniowym (wierzchołku/trzpieniu) o wys. h=8m o przekroju okrągłym lub równoważnym (wys. słupa - 8,0m)
6. Słupy oświetleniowe skarajne (wyposażone w zaciski uziemiające), należy uziemić.
7. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
8. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm2.
9. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A) i zerowe.
10. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
11. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
12. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
13. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną Ø50mm, na odcinku min. 0,4m.
14. Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci.
W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnicę rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
15. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
16. Układ sieci TN-C.
17. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
18. Kabel YAKY 4x16mm2 wychodzący z zabezpieczeń F1 zasilany jednoimiennie - każdy z przewodów fazowych pod napięciem.
19. Specyfikacje opraw podano w opisie.

Wykonawca:
Drogowa Pracownia Projektowa „A3" Justyna Roman
72-004 Tanowo, ul. Dębowa 24
602 239 631
a3justyna@gmail.com
NIP: 927-172-05-50; Regon: 320140489

Inwestor:
Gmina Miasto Szczecin -
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 5, 70-546 Szczecin

Nazwa inwestycji:
Remontu ciągu drogowo-pieszego (łącznika drogi) przy ul. Dunikowskiego (działka 3/44 z obrębu 1054) w Szczecinie

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Branża:	Stadium:
Elektryczna	PW
Autor projektu/Projektant:	Podpis:
mgr inż. Piotr Majchrzak upr. bud. nr ZAP/0125/POOE/10	
Sprawdzający:	Podpis:
mgr inż. Dawid Witamborski upr. bud. nr ZAP/0108/PWOE/15	

Data:	Skala:	Nr rysunku:
Marzec 2019	1:500	**E/01**

METRYKA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT:
Szczecin, ul. Dunikowskiego

Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m. Szczecin

Obręb ewidencyjny: 326201_1.1054

Działki: 3/44 obręb 1054

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: państwowy 2000/15
Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam

Kierownik roboty:

Piotr Krysiak

Nr upr. zaw. 20022 zakres 1 i 2

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza w układzie 2000/15 5.200.17.21.3.4
2. Uzbrojenie podziemne opracowane na podstawie:
a) Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę – bez litery
b) Pomiaru wykrywaczem przewodów – z literą A
c) Digitalizacji i wektoryzacji rastra mapy – z literą D
d) Pomiarów fotogrametrycznych – z literą F
e) Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe – z literą M
f) W oparciu o dane branżowe – z literą B
g) Inne – z literą I
h) Nieokreślone (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) – z literą X
i) Dokumentacja z narady koordynacyjnej – z literą K
j) Pozwolenie na budowę – z literą P
k) Zgłoszenie budowy – z literą Z
l) Dokumentacja z wytyczenia obiektu – z literą T
3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody
4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic)
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGiK:
Brak

Informacje dodatkowe:
– zakres pomiaru:
1. Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 21.10.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 1938) z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2028)
2. Mapa sporządzona została zgodnie z rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572)
3.1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572)
3.2. ~~Mapa zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozp. j.w.~~
4. Nie ustalono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. 263 poz. 1572)
5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

WYKONAWCA:
Geo NET
Piotr Krysiak
ul. Pistacjowa 17
70-762 Szczecin
tel. 606 47 11 47
e-mail: geonet@onet.eu

Wykonano metodą: ~~a) rastrowo~~ b) wektorowo
Nazwa pliku:.....
Wielkość pliku ..... dnia .....

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
ID: MODGiK.354.4054.2018
Zgłoszonej w MODGiK w Szczecinie

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Brak

Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Aktualność mapy
1. Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów w dniu 28.12.2018r.
2. Baza GESUT według danych MODGiK w dniu 20.12.2018 r.
3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID ..... lub
4. Baza EGiB według danych MODGiK w dniu 20.12.2018 r.

REJESTRACJA

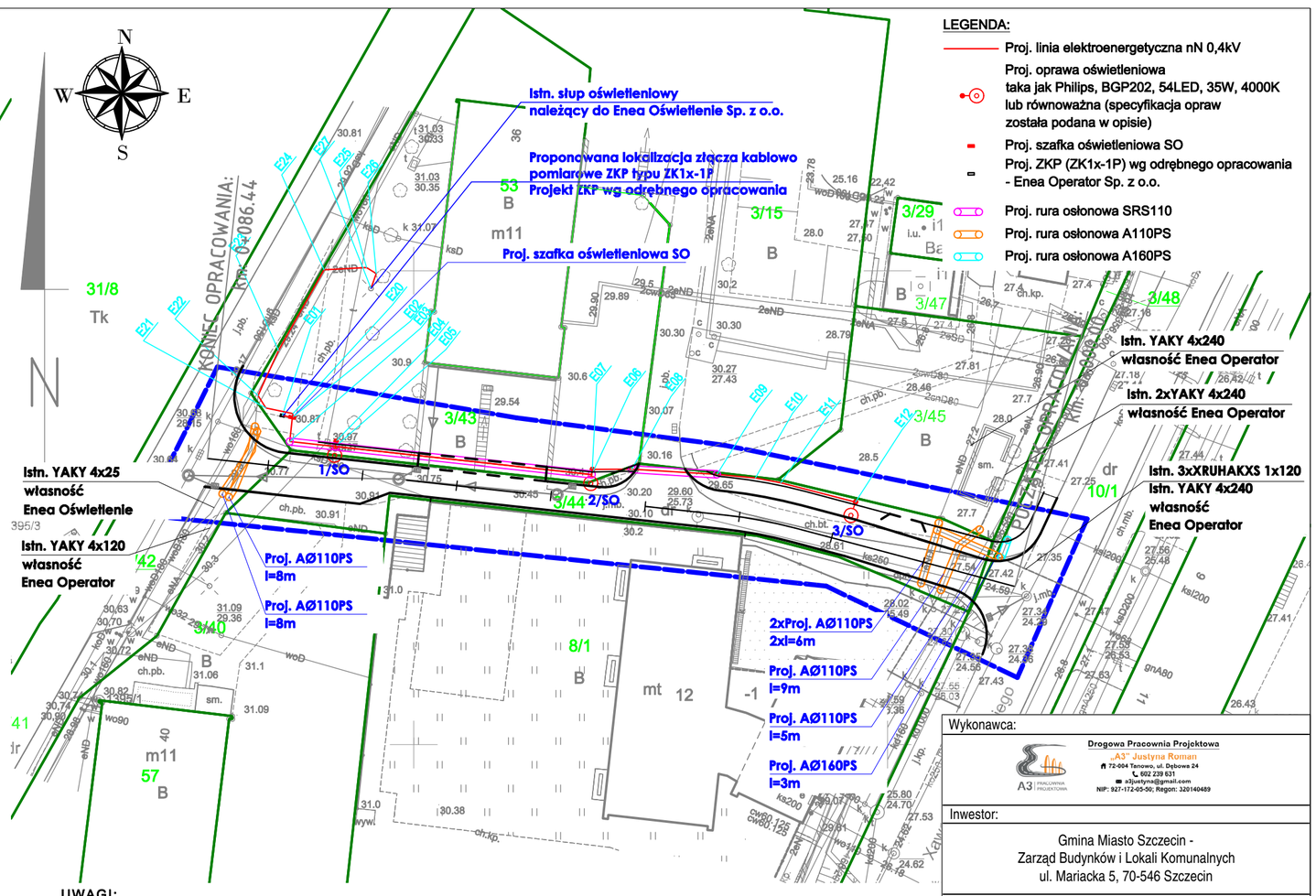
Współrzędne geodezyjne punktów załomowych projektowanej linii kablowej, słupów ośw. oraz szafki ośw.

Lp.	współ. X	współ. Y
E01	5920034.73	5468486.14
E02	5920034.52	5468487.19
E03	5920031.98	5468486.92
E04	5920032.03	5468491.81
E05	5920031.45	5468491.75
E06	5920028.50	5468518.79
E07	5920029.06	5468518.85
E08	5920029.06	5468523.03
E09	5920028.52	5468532.00
E10	5920028.14	5468536.04
E11	5920027.64	5468538.73
E12	5920025.61	5468546.62
E20	5920034.93	5468487.27
E21	5920035.53	5468484.40
E22	5920036.84	5468483.59
E23	5920041.58	5468485.73
E24	5920050.10	5468490.55
E25	5920050.33	5468495.02
E26	5920049.70	5468496.03
E27	5920048.13	5468495.48

UWAGA:
* Linie kablową typu YAKY 4x16mm, (kaskada) pomiędzy punktami E22-E27 nalezy układać po trasie istniejącego kabla YAKY 4x25mm,, który nalezy do Enea Oświetlenie Sp z o.o.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

Piotr Krysiak .....



LEGENDA:
- Proj. linia elektroenergetyczna nN 0,4kV
- Proj. oprawa oświetleniowa taka jak Philips, BGP202, 54LED, 35W, 4000K lub równoważna (specyfikacja opraw została podana w opisie)
- Proj. szafka oświetleniowa SO
- Proj. ZKP (ZK1x-1P) wg odrębnego opracowania - Enea Operator Sp. z o.o.
- Proj. rura osłonowa SRS110
- Proj. rura osłonowa A110PS
- Proj. rura osłonowa A160PS

UWAGI:
1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZKP typu ZK1x-1p, wg odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o.
2. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 8,0m n.p.t.
3. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 8,0m.
4. W projekcie przyjęto oprawy oświetlenia zewnętrznego ze źródłem światła LED 35W, 5400lm, 4000K.
5. Oprawy montowane bezpośrednio na słupie oświetleniowym (wierzchołku/trzpieniu) o wys. h=8m o przekroju okrągłym lub równoważnym (wys. słupa - 8,0m)
6. Słupy oświetleniowe skarajne (wyposażone w zaciski uziemiające), należy uziemić.
7. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
8. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm2.
9. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A) i zerowe.
10. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
11. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
12. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
13. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną Ø50mm, na odcinku min. 0,4m.
14. Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci.
W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnicę rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
15. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
16. Układ sieci TN-C.
17. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
18. Kabel YAKY 4x16mm2 wychodzący z zabezpieczeń F1 zasilany jednoimiennie - każdy z przewodów fazowych pod napięciem.
19. Specyfikacje opraw podano w opisie.

Wykonawca:
Drogowa Pracownia Projektowa „A3" Justyna Roman
72-004 Tanowo, ul. Dębowa 24
602 239 631
a3justyna@gmail.com
NIP: 927-172-05-50; Regon: 320140489

Inwestor:
Gmina Miasto Szczecin -
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 5, 70-546 Szczecin

Nazwa inwestycji:
Remontu ciągu drogowo-pieszego (łącznika drogi) przy ul. Dunikowskiego (działka 3/44 z obrębu 1054) w Szczecinie

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Branża:	Stadium:
Elektryczna	PW
Autor projektu/Projektant:	Podpis:
mgr inż. Piotr Majchrzak upr. bud. nr ZAP/0125/POOE/10	
Sprawdzający:	Podpis:
mgr inż. Dawid Witamborski upr. bud. nr ZAP/0108/PWOE/15	

Data:	Skala:	Nr rysunku:
Marzec 2019	1:500	**E/01**