ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
	OPRAWA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO NA KONSTRUKCJI SUFITU/ŚCIANIE. WYMIARY – 442Ø/455MM. KORPUS – ODLEW ALUMINOWY, O GRUBOŚCI MM, MALOWANY FARBĄ PROSZKOWĄ STANDARD, UV ODPORNĄ, UKŁAD OPTYCZNY – SH NARROW. PRZESŁONA SH – SZKŁO HARTOWANE O GRUBOŚCI 5MM O WSPÓŁCZYNNIKU ZAŁAMANIA WG ISO489 – 1,52 I CAŁKOWITEJ TRANSMISJI ŚWIATŁA WG ISO13468-1 – 91%. PRZESŁONA NARROW – PMMA O GRUBOŚCI MM O WSPÓŁCZYNNIKU ZAŁAMANIA WG ISO489 – 1,492 I CAŁKOWITEJ TRANSMISJI ŚWIATŁA WG ISO13468-1 – 90%.TYP ŹRÓDŁA – LED. PŁYTKA OBWODÓW DRUKOWANYCH DO MONTAŻU LED WYKONANA Z CERAMIKA O WYMIARACH 28X28X1,7MM. MOC ŹRÓDŁA – 37,2W. STRUMIEŃ ŚWIETLNY ŹRÓDŁA – 5845LM. ZASILANIE ŹRÓDŁA – 1050 MA. WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW [CRI] RA = 94,41. TEMPERATURA BARWOWA – 4000K. SKŁADOWE WIDMOWE R3=97,5 ,R6=92. WSPÓŁRZĘDNE CHROMATYCZNOŚCI X=0,3455 ,Y=0,3319. TRWAŁOŚĆ 68 TYŚ.GODZIN PRZY WSPÓŁCZYNNIKU L70/B10. ILOŚĆ ŹRÓDEŁ. – 6. MOC ŹRÓDEŁ. W OPRAWIE – 223,2W. SKUTECZNOŚĆ ŹRÓDŁA – 157,12LM/W. MOC OPRAWY – 250W. SPRAWNOŚĆ OPRAWY – 85%. SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA OPRAWY – 119,3LM/W. IP65. IK08. CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA – CE.
	OPRAWA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO NA KONSTRUKCJI SUFITU/ŚCIANIE. WYMIARY – 442Ø/455MM. KORPUS – ADLEW ALUMINOWY, O GRUBOŚCI MM, MALOWANY FARBĄ PROSZKOWĄ STANDARD, UV ODPORNĄ, UKŁAD OPTYCZNY – SH NARROW. PRZESŁONA SH – SZKŁO HARTOWANE O GRUBOŚCI 5MM O WSPÓŁCZYNNIKU ZAŁAMANIA WG ISO489 – 1,52 I CAŁKOWITEJ TRANSMISJI ŚWIATŁA WG ISO13468-1 – 91%. PRZESŁONA NARROW – PMMA O GRUBOŚCI MM O WSPÓŁCZYNNIKU ZAŁAMANIA WG ISO489 – 1,492 I CAŁKOWITEJ TRANSMISJI ŚWIATŁA WG ISO13468-1 – 90%.TYP ŹRÓDŁA – LED. PŁYTKA OBWODÓW DRUKOWANYCH DO MONTAŻU LED WYKONANA Z CERAMIKA O WYMIARACH 28X28X1,7MM. MOC ŹRÓDŁA – 37,2W. STRUMIEŃ ŚWIETLNY ŹRÓDŁA – 5845LM. ZASILANIE ŹRÓDŁA – 1050 MA. WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW [CRI] RA = 94,41. TEMPERATURA BARWOWA – 4000K. SKŁADOWE WIDMOWE R3=97,5 ,R6=92. WSPÓŁRZĘDNE CHROMATYCZNOŚCI X=0,3455 ,Y=0,3319. TRWAŁOŚĆ 68 TYŚ.GODZIN PRZY WSPÓŁCZYNNIKU L70/B10. ILOŚĆ ŹRÓDEŁ. – 4. MOC ŹRÓDEŁ. W OPRAWIE – 148,8W. SKUTECZNOŚĆ ŹRÓDŁA – 157,12LM/W. MOC OPRAWY – 165W. SPRAWNOŚĆ OPRAWY – 76%. SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA OPRAWY – 107,6LM/W. IP65. IK08. CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA – CE.

ZESTAWIENIE MASZTÓW OŚWIETLENIOWYCH	
M1 M11 M12 M13	MASZT OŚWIETLENIOWY H-9M MN 9 + FUNDAMENT B-200 + BELKA B1
M2 M6 M10 M14 M5 M9 M15 M16	MASZT OŚWIETLENIOWY H-9M MN 9 + FUNDAMENT B-200 + BELKA OZ2

OZNACZENIA :

----- – proj. linia kablowa 0,4kV

▭ – proj. złącze kablowe ZK

× – likwidowana trasa kablowa

– rura ochronna PVC Ø110

X = 5911600.00
Y = 5502850.00

OZNACZENIA

- kanalizacja deszczowa
- deraz odwodnienia boiska
- rozbiórki istniejących instalacji
- W6 opis charakterystycznych punktów instal.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 2 (2)

OBIEKT: Stargard, ul. Mieszka I–ego, boisko II LO, dz. 300 – według zakresu

województwo: 32, zachodniopomorskie
powiat: 3214, stargardzki
miasto: 321401_1, Stargard
obręb: 321401_1.0011

AZYMUT

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
Jerzy Kielan
ul. Staszica 9/1 A–B
73–130 Stargard
tel. 578–03–67
(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: PL–2000 (5)
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo:

Kierownik roboty
Jerzy Kielan
nr upr. zaw. 9656

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
ZG.4300.2341.2017.AU
zgłoszonej w PODGiK w Stargardzie

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje:
5.198.21.17.2.4, 5.198.21.17.4.2
2. ~~Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego~~
3. ~~Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody~~ oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta
4. ~~Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne,~~ osie ulic)

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 5.198.21–1239 podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGiK w Stargardzie z dnia: 27.10.2017 r.

Rejestracja:

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
brak

Informacje dodatkowe
1. ▬ ▬ ▬ ▬ zakres opracowania
2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2028)
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)
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 zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Mapa zgodna ~~(niezgodna)~~ z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) – nadaje się ~~(nie nadaje się)~~ do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości.
8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)
9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu mapy zasadniczej w postaci wektorowej w skali 1:500, sekcje nr:
5.198.21.17.2.4, 5.198.21.17.4.2,
oraz mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:500, sekcja nr 341.414.073.2, 341.414.073.4, 341.414.074.1

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
1. ~~Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A~~
2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery
W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjne

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 31.10.2017 r.
Jerzy Kielan

Stargard, dnia 21.11.2017 r.

PKT. CHARAKTERYSTYCZNE KABLA nN
Pkt.XY
eN15911554.885502917.22
eN25911559.195502922.31
eN35911549.15502929.84
eN45911549.065502946.86
eN55911549.835502948.02
eN65911553.155502945.44
eN75911557.035502950.42
eN85911560.315502954.63
eN95911564.885502960.47
eN105911572.535502970.24
eN115911572.625502929.46
eN125911576.895502934.79
eN135911584.765502944.93
eN145911538.025502957.26
eN155911542.855502963.6
eN165911545.135502966.59
eN175911557.375502982.17
eN185911536.015502968.6
eN195911538.765502972.38
eN205911549.225502986.44
eN215911525.065502976.6
eN225911527.885502980.46
eN235911538.375502994.52

PB:
PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INWESTYCJA:	Remont (modernizacja) boisk sportowych przy Liceum Ogólnokształcącym nr 2 w Stargardzie
ADRES INWESTYCJI:	ul. Mieszka I 4, 73–110 Stargard dz. nr 300, obręb 0011, Stargard

	OPRACOWAŁ:	nr upr.	podpisy
INST. ELEKTR. gł. projektant:	mgr inż. PIOTR MARKOWSKI	ZAP/0218/POOE/11	
INST. ELEKTR. sprawdził:	mgr inż. MARIUSZ PIĄTKOWSKI	ZAP/0125/PWOE/11	

PRACOWNIA PROJEKTOWA MILO7
www.milo7.pl , pracownia@milo7.pl
ul. Sowińskiego 24 , 70-236 Szczecin
tel/fax 914319926 , kom. 608031884

DATA: 12.2017
SKALA: 1: ––
NR RYS.: IEZ4