

OBIEKT:	WYKONAWCA: <b>POMIARY GEODEZYJNE</b> <b>Henryk Szymczak</b> ul. Okrężna 8, 74-101 Gryfino tel. 513 120 096 pomlary.henrykszymczak@gmail.com NIP 8581263796 Regon 321077712												
Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m.Szczecin Obręb ewidencyjny: 326201_1.4027 działka nr 22/2, 55/11, 55/12													
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: państwowy 2000/15 Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH	Wykonano metodą: a) rastrowo- b) wektorowo Nazwa pliku:..... Wielkość pliku ..... dnia .....												
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: Kierownik roboty	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: MODGIK.354.3099.2021 Zgłoszonej w MODGIK w Szczecinie												
1. Czynności geodezyjne w skali 1:500 84-1,2,4 imię i nazwisko, podpis, nr upraw.													
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	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 08.09.2021 r. 2. Baza GESUT według danych MODGIK w dniu 30.09.2021 r. 3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID ..... lub 4. Baza EGIB według danych MODGIK w dniu 30.09.2021 r.												
Na mapie do celów projektowych wskazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGIK: proj.eN-1293/2020	REJESTRACJA:  <table><tr><td colspan="2">Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony zaryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</td></tr><tr><td>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</td><td>MODGIK.354.3099.2021</td></tr><tr><td>Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac</td><td>mgr inż. Henryk Szymczak nr 3384-1,2,4</td></tr><tr><td>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</td><td>P.3262.2021.3735</td></tr><tr><td>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</td><td>2021-10-21</td></tr><tr><td>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</td><td>mgr inż. Henryk Szymczak Kierownik Pomiarów Geodezyjnych i Kartograficznych</td></tr></table> Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: mgr inż. Henryk Szymczak imię i nazwisko	Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony zaryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGIK.354.3099.2021	Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Henryk Szymczak nr 3384-1,2,4	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3262.2021.3735	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2021-10-21	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Henryk Szymczak Kierownik Pomiarów Geodezyjnych i Kartograficznych
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony zaryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.													
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGIK.354.3099.2021												
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Henryk Szymczak nr 3384-1,2,4												
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3262.2021.3735												
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2021-10-21												
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Henryk Szymczak Kierownik Pomiarów Geodezyjnych i Kartograficznych												
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 18.08.2020 r. (Dz.U.2020 poz. 1429) 3.1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §31 ust. 1 rozp. MSWiA z dnia 18.08.2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1429) 3.2. Mapa zgodna z przepisami §31 ust. 1 rozp. j.w. 4. Nie ustalono służebności gruntowej 5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego													

Proj. złącze kablowo-pomiarowe ZKP typ ZK2x-2P  
w zamian za istn. ZK nr 57140  
wg odr. opracowania

Proj. słup ośw. 1/1/1  
zasilany z proj. SO  
(wg odrębnego opracowania  
- zgodnie z "Decyzją pozwolenia  
na budowę nr 167/21 z dnia 12.02.2021r.")

Proj. linia kablowa typu YAKY 4x16mm<sup>2</sup> - 0,6/1kV  
(2 żyły w rezerwie)

Proj. szafka oświetleniowa SO  
(wg odrębnego opracowania  
- zgodnie z "Decyzją pozwolenia  
na budowę nr 167/21 z dnia 12.02.2021r.")

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. arch. Karol Barcz  
nr upr. 21/ZPOIA/OKK/2013

Współrzędne przebiegu projektowanych sieci elektroenergetycznych nN 0,4kV		
PKT	X	Y
E20	5918947.37	5478876.29
E21	5918945.71	5478880.21
E22	5918937.73	5478886.99
E23	5918938.61	5478888.04
E24	5918928.29	5478875.82

## LEGENDA:

- Proj. linia elektroenergetyczna nN 0,4kV (sieć oświetleniowa)  
Proj. oprawa oświetleniowa taka jak Philips BGP282 T25 DX10, P=82W,  $\varphi=10790lm$ ,  
lub równoważna na słupie słupowym o przekroju okrągłym  $h=7,0m$   
wyposażonym w wysięgnik taki jak WKM o wysokości  $h=1,0m$ , długości  $l=1,5m$  oraz o kącie nachylenia  $\angle 15^\circ$   
(specyfikacja opraw została podana w opisie)
- Proj. rura osłonowa
- Nr oprawy w odgałęzieniu  
Nr oprawy  
1/1/1 - Nr obwodu  
SO - Ozn. szafka oświetleniowej

## UWAGI:

- Projektowane słupy oświetleniowe należy podłączyć do projektowanego słupa oświetleniowego nr 1/1/1/SO. Projekt słupa oraz jego zasilania wg odrębnego opracowania - objętego "Decyzją pozwolenia na budowę nr 167/21 z dnia 12.02.2021r."
- Oświetlenie zasilane będzie z złącza ENEA zrealizowanego na podstawie WTP nr 87290/2020/OD3/ZR1
- Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 8,0m n.p.t.
- W projekcie przyjęto oprawy na słupach o wys.  $h=7,0m$  z wysięgnikami takimi jak WKM o wysokości  $h=1,0m$  długości  $l=1,5m$  oraz kącie nachylenia  $\angle 15^\circ$ .
- W projekcie przyjęto oprawy oświetleniowe takie jak Philips BGP282 T25 DX10, P=82W,  $\varphi=10790lm$ , opływka asymetryczna lub równoważna.
- Słupy oświetleniowe wyposażać w zadziaki uziemiające i uziemić.
- W tym celu należy wykorzystać bedniakę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
- W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDY2o 5x1,5mm<sup>2</sup>.
- W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu BI-Wts 4A), zerowe i fazowe.
- Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
- Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
- Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
- Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić gładką rurą ochronną  $\phi 50mm$ , na odcinku min. 0,4m.
- Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci.
- W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnicą rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
- Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
- Układ sieci TN-C.
- Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
- Specyfikacje opraw podano w opisie.
- Inwestycje realizować po zakończeniu prac objętych:

"Decyzją pozwolenia na budowę nr 167/21 z dnia 12.02.2021r."

INWESTOR:  
Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych  
ul. Ku Słońcu 125A, 70-456 Szczecin

INWESTYCJA:  
Zagospodarowanie terenu przy ul. Bośniackiej w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI:  
ul. Bośniacka, Szczecin 70-842, dz. nr 22/2, obr. 4027

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Piotr Majchrzak  
nr upr. ZAP/0125/PWOE/13

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Dawid Witamberski  
nr upr. ZAP/0108/PWOE/15

TYTUŁ RYSUNKU:  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

REWIZJA:  
\*\*\*\*\*

NUMER RYSUNKU:  
E01

SKALA:  
1:500

DATA:  
LISTOPAD 2021

FORMAT ARKUSZA:  
\*\*\*\*\*