METRYKA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT:

Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m.Szczecin
Obręb ewidencyjny: 326201_1.4083
Działki: 14/11, 155/2

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

Kierownik roboty

mgr inż. Henryk Szymczak
imię i nazwisko, podpis, nr upraw.

Mapę do celów projektowych sporządzono przy użyciu:

1. Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500

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 wskazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGiK:
proj. t.530/2008
proj. kd 881/2019

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 r ozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. 263 poz 1572)
5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
6. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

WYKONAWCA:

Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo

Nazwa pliku:.....

Wielkość pliku ..... dnia .....

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

ID: MODGiK.354.1888.2019

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 10.06.2019 r.

2. Baza GESUT według danych MODGiK w dniu 10.06.2019 r.

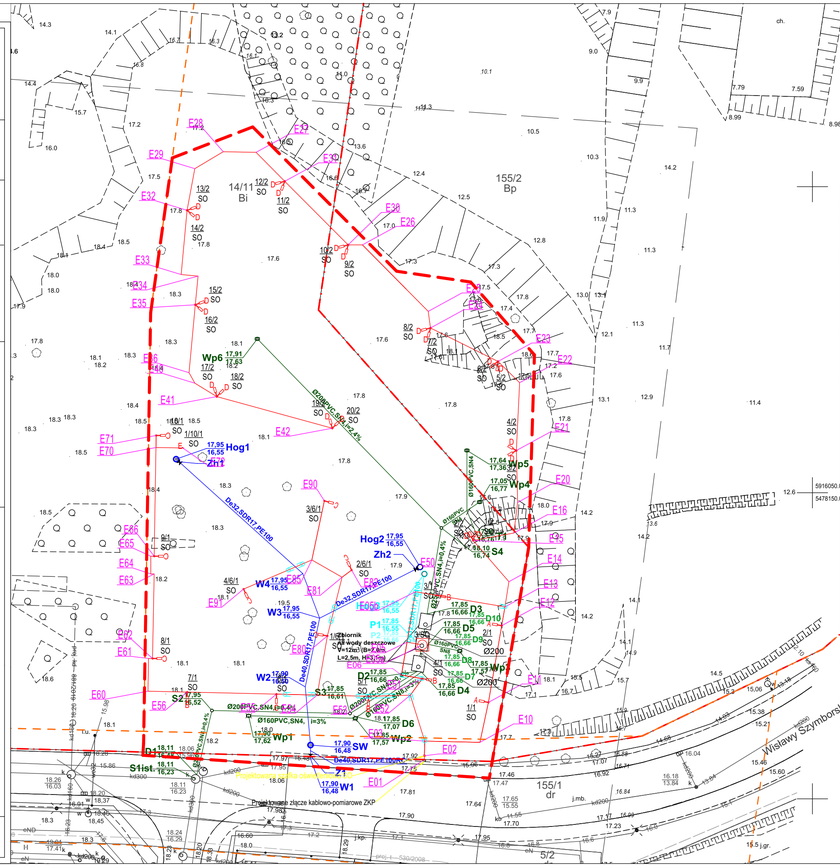
3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej
z operatem technicznym ID ..... lub

4. Baza EGiB według danych MODGiK w dniu 10.06.2019 r.

Zaktualizowano bazę roboczą z danymi ODGiK dnia 05.08.2019r.

REJESTRACJA:

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:
mgr inż. Henryk Szymczak
imię i nazwisko



ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH UZBROJENIA TERENU:

Współrzędne geodezyjne:
Wodociąg:

W1:	X=5916006.54,	Y=5478068.06
SW:	X=5916008.78,	Y=5478068.06
W2:	X=5916018.28,	Y=5478067.21
W3:	X=5916029.50,	Y=5478069.55
W4:	X=5916036.81,	Y=5478066.79
Hog1:	X=5916055.49,	Y=5478046.14
Hog2:	X=5916037.86,	Y=5478085.95

Kanalizacja deszczowa:

S1ist:	X=5916003.23,	Y=5478049.32
D1:	X=5916003.92,	Y=5478049.50
S2:	X=5916014.42,	Y=5478051.97
Wp1:	X=5916013.56,	Y=5478057.96
S3:	X=5916013.94,	Y=5478074.51
D2:	X=5916020.83,	Y=5478085.51
D3:	X=5916030.19,	Y=5478087.09
D4:	X=5916020.70,	Y=5478086.17
Wp2:	X=5916013.15,	Y=5478075.37
D5:	X=5916025.23,	Y=5478087.27
Wp3:	X=5916024.15,	Y=5478092.42
S4:	X=5916044.24,	Y=5478089.43
T1:	X=5916047.08,	Y=5478093.60
Wp4:	X=5916048.47,	Y=5478095.65
Wp5:	X=5916056.91,	Y=5478093.60
Wp6:	X=5916075.14,	Y=5478059.38
D6:	X=5916013.35,	Y=5478082.91
D7:	X=5916023.30	Y=5478075.65
D8:	X=5916020.21	Y=5478086.10
D9:	X=5916026.75	Y=5478086.51
D10:	X=5916027.73	Y=5478086.68

Woda do podlewania zieleni:

P1:	X=5916025.66,	Y=5478085.32
P2:	X=5916025.74	Y=5478084.84
Hog3:	X=5916036.73,	Y=5478086.66

Współrzędne projektowanych linii kablowych nN 0,4kV

PKT	X	Y
E01	5916006.41	5478086.64
E02	5916007.03	5478086.66
E03	5916009.43	5478086.71
E05	5916025.58	5478083.82
E05a	5916025.16	5478086.32
E05b	5916033.82	5478085.21
E06	5916020.21	5478082.91
E10	5916009.23	5478085.72
E11	5916015.75	5478097.11
E12	5916028.29	5478099.28
E13	5916031.36	5478099.81
E14	5916035.47	5478100.45
E15	5916042.21	5478094.62
E16	5916043.42	5478101.25
E20	5916048.42	5478101.88
E21	5916056.90	5478101.67
E22	5916067.98	5478102.20
E23	5916071.45	5478098.68
E24	5916076.92	5478087.65
E25	5916079.63	5478087.28
E26	5916090.49	5478076.54
E27	5916105.61	5478059.18
E28	5916105.71	5478053.82
E29	5916102.95	5478049.18
E30	5916090.49	5478074.21
E31	5916100.88	5478063.86
E32	5916096.14	5478047.92
E33	5916085.65	5478046.95
E34	5916085.39	5478049.71
E35	5916080.71	5478049.26
E36	5916069.62	5478048.24
E40	5916067.90	5478049.19
E41	5916065.71	5478052.76
E42	5916060.54	5478071.62
E50	5916033.25	5478088.61
E51	5916019.63	5478086.32
E52	5916016.93	5478084.36
E53	5916016.75	5478077.52
E54	5916016.95	5478069.16
E55	5916017.10	5478062.50
E56	5916017.44	5478047.94
E60	5916017.58	5478041.54
E61	5916022.93	5478041.62
E62	5916022.92	5478042.28
E63	5916036.73	5478042.55
E64	5916036.73	5478041.99
E65	5916039.63	5478041.99
E66	5916039.63	5478042.55
E70	5916057.39	5478042.84
E71	5916059.36	5478042.87

Współrzędne projektowanych linii kablowych nN 0,4kV

PKT	X	Y
E72	5916057.32	5478047.22
E80	5916026.61	5478070.82
E81	5916036.20	5478073.22
E82	5916037.36	5478074.78
E85	5916039.02	5478068.29
E90	5916048.68	5478070.33
E91	5916034.26	5478057.14

OZNACZENIA NA RYSUNKU:

LEGENDA:

Projektowana linia kablowa nN 0,4kV
A - Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy całkowitej min. 28W, temperatura barwowa 3500K, strumień świetlny oprawy min. 2850lm, strumień świetlny LED min. 3700lm, efektywność świetlna oprawy min. 102lm/W. Oprawa zintegrowana ze słupem o wysokości części nadziemnej 5m, optyka ME.
B - Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy całkowitej min. 28W, temperatura barwowa 3500K, strumień świetlny oprawy min. 2850lm, strumień świetlny LED min. 3700lm, efektywność świetlna oprawy min. 102lm/W. Oprawa zintegrowana ze słupem o wysokości części nadziemnej 5m, optyka T2.
C - Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy całkowitej min. 28W, temperatura barwowa 3500K, strumień świetlny oprawy min. 2850lm, strumień świetlny LED min. 3700lm, efektywność świetlna oprawy min. 102lm/W. Oprawa zintegrowana ze słupem o wysokości części nadziemnej 5m, optyka T3.
D - Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy min. 75W, temperatura barwowa 4000K, strumień świetlny min. 8550lm, efektywność świetlna oprawy min. 114lm/W. Oprawa montowana na słupie typu 07/60/4 o wysokości części nadziemnej 7m.
E - Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy min. 8W, temperatura barwowa 3000K, strumień świetlny min. 430lm efektywność świetlna oprawy min. 54lm/W. Oprawa montowana naściennie.
Ilość projektowanych linii kablowych
Nr słupa odgałęźnego
Nr słupa
Nr obwodu
Nr szafki oświetleniowej
Ilość projektowanych linii kablowych
Kabel układany w rurze osłonowej DVK Ø50
Zasilanie przepompowni 1-faz. 0,8kW, 230VAC~

UWAGI:

1. Linie kablowe 0,4kV układać zgodnie z opisem branży elektrycznej.
2. Kabel wprowadzany do złącza zabezpieczyć rurą osłonową DVK50
3. Dopuszcza się prowadzenie wszystkich linii kablowych w rurach osłonowych DVK50.
4. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZKP.
5. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 5,0m n.p.t. (oprawy A,B,C) oraz 7,0m n.p.t (oprawy D)
6. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 5,0m oraz 7,0m, montaż słupów oświetleniowych - do gruntu
7. Słupy oświetleniowe skarpigne wyposażyć w zaciski uziemiające i uziemić.
8. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
9. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDY2o 3x1,5mm2.
10. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A) i zerowe.
11. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
12. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać na głębokości 1,0m.
13. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowicami termokurczliwymi czteropalcastymi.
14. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną 50mm, na odcinku min. 0,4m.
15. Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci. W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwuwarstwową (średnicę rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
16. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
17. Układ sieci TN-C.
18. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.

LEGENDA:

- obszar opracowania
- granica działek budowlanych
- linie rozgraniczające tereny elementrane
- nieprzekraczalna linia zabudowy

ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- drzewa
- zakrzewienie
- skarpy

OZNACZENIA NA RYSUNKU:

OZNACZENIA NA RYSUNKU

Wodociąg	
——	odcinek wodociągu
SW	Studnia wodomierzowa
W	Punkt trasy wodociągu
Z	Zasuwa
Hog	Hydrant ogrodowy
De40, SDR17, PE100RC	średnica i materiał przewodu
17,90 / 16,50	rzędna terenu / rzędna osi rurociągu

Kanalizacja deszczowa	
——	odcinek kanalizacji sanitarnej
S o	studnia
D	punkt trasy instalacji
Wp.	wpust uliczny
Ø160PVC, SN8, I=0,4%	materiał instalacji i spadek
17,85 / 16,64	rzędna terenu / rzędna dna przewodu lub studni

Woda do podlewania zieleni	
——	odcinek instalacji
P	punkt trasy instalacji
De32, SDR17, PE100	materiał instalacji
17,85 / 16,55	rzędna terenu / rzędna dna przewodu lub studni

INWESTOR:
Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ul. Ku Słońcu 125 A
71-080 Szczecin

INWESTYCJA:
Budowa skateparku na Osiedlu Majowe w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI:
ul. Maciejowicka, 70-786 Szczecin, dz. nr 14/10, 14/11, 155/2 obręb 4083 w Szczecinie

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Karol Barcz nr upr. 21/ZPOIA/OKK/2013	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Łukasz Szczepaniec	

TYTUŁ RYSUNKU: **PLAN SYTUACYJNY - UZBROJENIE TERENU**
REWIZJA:
NUMER RYSUNKU: **Z03**
SKALA: **1:500**
DATA: **PAŹDZIERNIK 2019**
FORMAT WRUSZDA: **841x297mm**