210mm (A4)

METRYKA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT:

Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m.Szczecin
Obręb ewidencyjny: 326201_1.3027
Działki: 2/34

WYKONAWCA:

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 .....

Kierownik roboty

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
imię i nazwisko, podpis, nr uprav.

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

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

ID: MODGiK.354.1822.2020

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 20.06.2020 r.

2. Baza GESUT według danych MODGiK w dniu 20.06.2020 r.

3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej

z operatem technicznym ID ..... lub

4. Baza EGiB według danych MODGiK w dniu 20.06.2020 r.

Na mapie do celów projektowych wskazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGiK:
1.proj.t - 407/2020
2. proj.cw - 1383/2019

LEGENDA:
- warstwice

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 trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

REJESTRACJA:

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

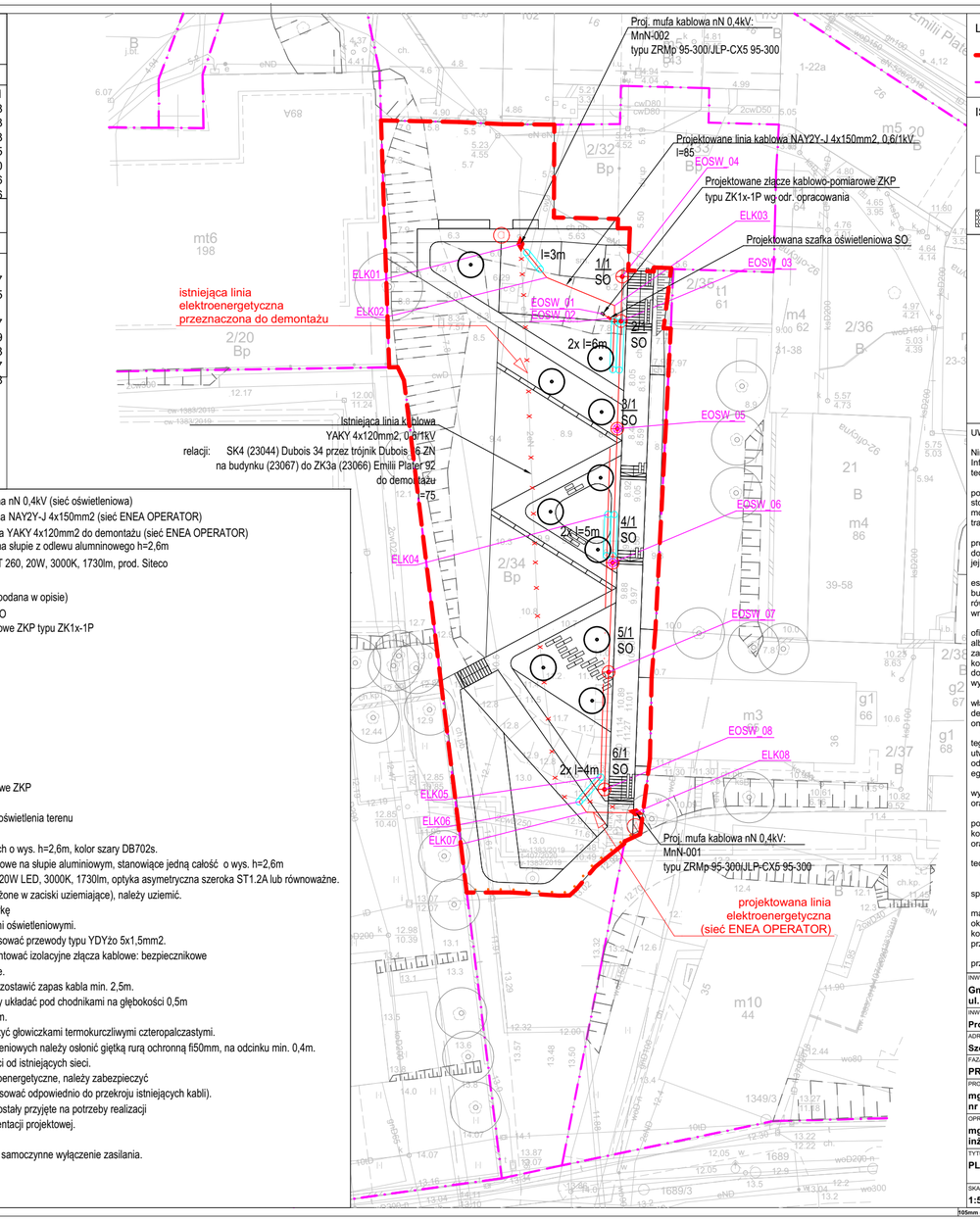
210mm(A4)

Współrzędne przebiegu przebudowywanej sieci elektroenergetycznej
- linia kablowa nN (wł. Enea Operator)

PKT	X	Y
ELK01	5923084.94	5471540.31
ELK02	5923081.00	5471543.38
ELK03	5923077.70	5471551.38
ELK04	5923053.14	5471550.58
ELK05	5923022.21	5471549.75
ELK06	5923019.31	5471547.20
ELK07	5923018.08	5471548.06
ELK08	5923018.07	5471553.86

Współrzędne przebiegu projektowanej linii kablowej - zasilanie oświetlenia

PKT	X	Y
EOSW_01	5923076.72	5471549.97
EOSW_02	5923076.20	5471550.75
EOSW_03	5923075.87	5471552.11
EOSW_04	5923081.11	5471552.27
EOSW_05	5923063.21	5471551.69
EOSW_06	5923047.43	5471551.13
EOSW_07	5923034.57	5471550.67
EOSW_08	5923020.77	5471550.18



Proj. linia elektroenergetyczna nN 0,4kV (sieć oświetleniowa)
Proj. linia elektroenergetyczna NAY2Y-J 4x150mm2 (sieć ENEA OPERATOR)
Istn. linia elektroenergetyczna YAKY 4x120mm2 do demontażu (sieć ENEA OPERATOR)
Proj. oprawa oświetleniowa na słupie z odlewu alumninowego h=2,6m
taka jak PILLAR CITY-LIGHT 260, 20W, 3000K, 1730lm, prod. Siteco
lub równoważna
(specyfikacja opraw została podana w opisie)
Proj. szafka oświetleniowa SO
Proj. złącze kablowo-pomiarowe ZKP typu ZK1x-1P
wg odr opracowania
Proj. mufa kablowa
Proj. rura osłonowa
Nr oprawy
1/1 — Nr obwodu
SO — Ozn. szafki oświetleniowej

UWAGI:
1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZKP wg odrębnego opracowania.
2. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 2,6m n.p.t.
3. W projekcie przyjęto oprawy na słupach o wys. h=2,6m, kolor szary DB702s.
4. W projekcie przyjęto oprawy oświetleniowe na słupie aluminiowym, stanowiące jedną całość o wys. h=2,6m takie jak PILLAR CITY-LIGHT 260, 20W LED, 3000K, 1730lm, optyka asymetryczna szeroka ST1.2A lub równoważne.
5. Słupy oświetleniowe skarajne (wyposażone w zaciski uziemiające), należy uziemić.
6. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
7. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm2.
8. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A), zerowe i fazowe.
9. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
10. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
11. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowicami termokurczliwymi czteropalczastymi.
12. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną fi50mm, na odcinku min. 0,4m.
13. 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).
14. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
15. Układ sieci TN-C.
16. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
17. Specyfikacje opraw podano w opisie.

LEGENDA:
- obszar opracowania
- granice działki budowlanej

ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:
- drzewo
- skarpa
- uliczna pompa wody
- istniejące krzewy

UWAGI:
• Niniejsza dokumentacja jest projektem budowlanym w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane. Niniejsza dokumentacja jest projektem wykonawczym w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
• Niezależnie od informacji technicznych zawartych w dokumentacji projektowej, wykonawców poszczególnych robót obowiązują: instrukcje producentów wyrobów zastosowanych do realizacji, stosowne normy budowlane, "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" - wydawnictwa „Arkady" oraz adekwatne wydawnictwa ITB, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie niniejszego opracowania.
• W razie wątpliwości, niejasności czy wręcz nieścisłości należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem. Kontakt taki powinien mieć formę pisemną, pod rygorem nieważności. Zwłoka w dopełnieniu tego obowiązku nie powoduje utraty praw z tytułu rękojmi, ale projektant nie odpowiada za jej skutki.
• Niektóre wyroby budowlane, ze względów technicznych i dla określenia ich standardu estetycznego przywołane zostały w niniejszym projekcie z nazwy własnej. W ramach prac budowlanych Wykonawca ma prawo zastosować wyroby inne, ale pod warunkiem, iż będą to wyroby równoważne. O tym czy wyrób jest równoważny, zadecyduje Projektant, po otrzymaniu pisemnego wniosku Wykonawcy.
• Zmiany, dokonywane w toku prowadzenia prac budowlanych, w stosunku do projektu muszą być oficjalnie uzgadniane z Projektantem. Osoba decydująca o zmianie bez powiadomienia Projektanta, albo wbrew jego zaleceniom, przejmuje na siebie odpowiedzialność nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahe decyzje mogą mieć istotne konsekwencje. Ujawnienie takich nieprawidłowości skutkować może koniecznością wykonania dodatkowych prac, a w skrajnych wypadkach nawet wstrzymaniem budowy i rozbiórką niewłaściwie wykonanych robót.
• Użytkowanie obiektu wymaga utrzymywania go w należytym stanie technicznym i estetycznym, włączając w to (przy zachowaniu należytej staranności) przeciwdziałanie siłom natury, takim jak deszcz czy śnieg. Obowiązki związane z użytkowaniem obiektów budowlanych szczegółowo omówione są w rozdziale 6 ustawy „Prawo budowlane".
• Niniejszy projekt jest utworem, a obiekt powstały na jego podstawie będzie jedną z form utrwalenia tego utworu. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych chroni prawa autora względem jego utworu. Należy zatem pamiętać, iż wszelkie dokonywanie zmian, a także kopiowanie, powielanie, odstępowanie lub inne wykorzystywanie bez zgody autora jest niedozwolone i może być egzekwowane z całą surowością prawa.
• Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z polskimi normami, "warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez instytut techniki budowlanej oraz zasadami wiedzy technicznej.
• Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu i za zgodą inwestora oraz projektanta.
• Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie polski.
• Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem zweryfikować na budowie.
• Wszystkie elementy mogące stwarzać zagrożenie urazu muszą być zabezpieczone w odpowiedni sposób.
• Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do przedstawienia do akceptacji próbek wszystkich materiałów wykończeniowych przed ich zakupem. Dotyczy to w szczególności próbek materiałów okładzinowych, próbek kolorystycznych, elementów małej architektury Wybór wybranych materiałów, kolorów oraz elementów wyposażenia musi być każdorazowo potwierdzony przez projektanta i przedstawiciela inwestora.
• Wykonawca ma bezwzględnie obowiązek zapoznania się ze stanem istniejącym terenu oraz przeprowadzenia wizji lokalnej przed dokonaniem kalkulacji prac rozbiórkowych.

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

INWESTYCJA:
Projekt zagospodarowania terenu i remontu schodów terenowych przy ul. Dubois w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI:
Szczecin, ul. Dubois, działka nr 2/34, obręb 3027

FAZA:	BRANŻA:
PROJEKT WYKONAWCZY	**ARCHITEKTURA**
PROJEKTOWAL: **mgr inż. arch. Karol Barcz nr upr. 21/ZPOIA/OKK/2013**	PODPIS:
OPRACOWAŁ: **mgr inż. arch. Łukasz Szczepaniec inż. arch. Piotr Rajewski**	

TYTUŁ RYSUNKU:	REWIZJA:	NUMER RYSUNKU:
PLAN UZBROJENIA TERENU		**Z4**

SKALA:	DATA:	FORMAT ARKUSZA:
1:500	**WRZESIEŃ 2020**	**594x297mm**

595mm (1/2 A4)