

ODPIS PROTOKOŁU NR 1162/2020**NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**

Numer wniosku: MODGiK.ZUDP.345.1162.2020

Data wpływu wniosku do koordynacji: 2020-10-26

PRZEDMIOT KOORDYNACJI

sieć energetyczna 0,4kV, oświetlenie terenu wraz z lokalizacją szafki oświetleniowej.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Szczecin, ul.Stanisława Dubois, dz.nr 2/34 [3027].

WNIOSKODAWCA

APP ARCHITEKT KAROL BARCZ

70-732 SZCZECIN, UL. SWAROŻYCA 15B/U3

DZIAŁAJĄCY W IMIENIU INWESTORA

GMINA MIASTO SZCZECIN ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

71-080 SZCZECIN, UL. KU SŁOŃCU 125a

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn.zm.), Zarządzenia Nr 67/17 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 17 lutego 2017 r. w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze miasta Szczecin

oraz na podstawie

Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu podlegającego uzgodnieniu

**PRZEDŁOŻONY DO UZGODNIENIA NINIEJSZY PROJEKT SYTUOWANIA SIECI
UZBROJENIA TERENU
BYŁ PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ****Uwagi i zalecenia:**

Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie – uzgodniono bez uwag.

Wydział Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.

ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Szczecin - uzgodniono z uwagami:

1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności – kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.

3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Dystrybucji Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie ENEA Operator Sp. z o.o., następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.
4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zawiadomić RD Szczecin.
5. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
6. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z sieciami i urządzeniami Enea Operator, zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
7. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15 kV łącznie.
8. W przypadku, gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15 kV, należy uzgodnić planszę koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie - uzgodniono z uwagami:

1. Skrzyżowania, zbliżenia z siecią gazową wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z2013 r., poz. 640).
2. Roboty ziemne w strefach kontrolowanych o szer. 1,0 m istniejącej czynnej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.
3. Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska Nr 26, 70-952 Szczecin, tel. 91 42 47 266 lub 91 42 47 269, e-mail: sekretariat.szczecin@psgaz.pl

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. – uzgodniono z uwagami:

1. W przypadku zbliżeń oraz skrzyżowań projektowanego uzbrojenia z istniejącą siecią ciepłowniczą należy zachować odpowiednie odległości w poziomie i w pionie, zgodne z obowiązującymi normami i przepisami.
2. Na skrzyżowaniach z siecią ciepłowniczą projektowane uzbrojenie należy układać w rurach ochronnych, prostopadle do sieci ciepłowniczej.
3. W celu określenia rzeczywistej lokalizacji sieci ciepłowniczej należy wykonać wykopy kontrolne, w szczególności przed przystąpieniem do robót bezodkrywkowych.
4. Prace budowlane na skrzyżowaniu z przedmiotową siecią ciepłowniczą należy wykonywać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność.
5. Na 5 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych należy powiadomić SEC.

ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. - uzgodniono z uwagami:

1. W miejscach kolizji stosować normę PN-76/E-05125.
2. W przypadku zbliżeń i skrzyżowań z kablami oświetlenia ulicznego, kable osłaniać rurami dwudzielnymi AROTA.

Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Szczecin – uzgadnia przebieg sieci pod kątem zbliżenia do drzew/krzewów pod następującymi warunkami:

1. W przypadku gdy projektowane zbliżenie do drzew/krzewów na odległość mniejszą niż 2,0 m jest niewystarczające do wykonania prac ziemnych bez naruszania systemu korzeniowego drzew/krzewów, przebieg sieci w miejscu kolizji uzgadnia się pod warunkiem zastosowania metody przecisku lub przewiertu sterowanego, tj. bez konieczności wykonywania otwartych wykopów.
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.
3. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
4. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
5. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.
6. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tutaj. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
7. Wszelkie prace w pobliżu drzew/krzewów należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru do spraw ochrony zieleni wysokiej na terenach zurbanizowanych.

W przypadku prac ziemnych związanych z przebiegiem sieci planowanych w odległości większej niż 2,0m od pni drzew należy:

1. Prace w pobliżu drzew/krzewów należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.
3. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach/krzewów należy zasypywać w jak najkrótszym czasie ziemią urodzajną z dodatkiem nawozu.
4. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzew/krzewów po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami.
5. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
6. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
7. Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 2 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.
8. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tut. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
9. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.

Powyższe warunki podyktowane są zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartymi w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.(Dz.U.Nr 92, poz.880 z 2004. Zgodnie z art. 82 ust.1 prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom. Jednocześnie informuje się, że za zniszczenie terenów zieleni oraz drzew i krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych prezydent miasta może wymierzyć administracyjną karę pieniężną – art.88 ust.1 pkt.1 wyżej cytowanej ustawy.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie (z wyłączeniem przecisków sterowanych).

Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

Przedłożony projekt został skoordynowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w decyzjach dołączonych do wniosku.

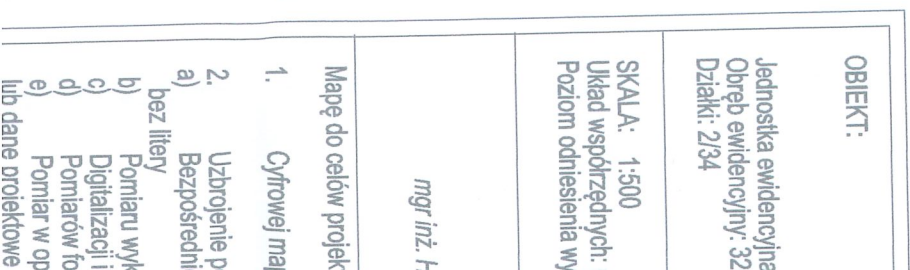
Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Po zakończeniu realizacji projektu obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a-20b, oraz stacje ładowania w rozumieniu art. 2 pkt 27 ustawy z dnia 11 stycznia 2018r. o elektryczności i paliwach alternatywnych ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu — geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.

Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa w art.43 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815), podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnych
inż. Maciej Ramza



Jednostka ewidencyjna
Obręb ewidencyjny: 32
Działki: 2/34

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych:
Poziom odniesienia wy

mgr inż. H.

Mapę do celów projek

1. *Cyrowej ma*
2. *Uzbrojenie p*
Bezpośredni
bez ility
 - a) *Pomiaru wyk*
 - b) *Digitalizacji i*
 - c) *Pomiarów fo*
 - d) *Pomiar w op*
 - e) *lub dane projektowe*

METRYKA INFORMACYJNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT:	WYKONAWCA:								
Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m.Szczecin Obręb ewidencyjny: 326201_1.3027 Działki: 2/34									
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: państwowy 2000/15 Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH	Wykonano metodą: a) fastewe- b) wektorowo Nazwa pliku:..... Wielkość pliku dnia								
Kierownik roboty mgr inż. Henryk Szymczak nr 3384-1,2,4 Imię i nazwisko, podpis, nr upraw.	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: MODGIK.354.1822.2020 ETAP II Zgłoszonej w MODGIK w Szczecinie								
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 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 rastera 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 i) (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) z literą X Dokumentacja z narały 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 16.11.2020 r. 2. Baza GESUT według danych MODGIK w dniu 13.11.2020 r. 3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID lub 4. Baza EGIB według danych MODGIK w dniu 13.11.2020 r.								
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 rozpd. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572) 3.1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust. 5 rozpd. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572) 3.2. Mapa zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozpd. jmw. 4. Nie ustalono służebności grunтовой określonej §80 ust.4 r ozpd. 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: <div><p>Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p><table><tr><td>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</td><td>Przewodnik Miasta Szczecin</td></tr><tr><td>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</td><td>P.3262.2020.3726</td></tr><tr><td>Data wykonania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</td><td>26.11.2020 r.</td></tr><tr><td>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</td><td>Z. Szymczak</td></tr></table></div> Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: mgr inż. Henryk Szymczak Imię i nazwisko	Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Przewodnik Miasta Szczecin	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3262.2020.3726	Data wykonania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	26.11.2020 r.	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z. Szymczak
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Przewodnik Miasta Szczecin								
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3262.2020.3726								
Data wykonania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	26.11.2020 r.								
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z. Szymczak								

LEGENDA:

- Proj. linia elektroenergetyczna nN 0,4kV (sieć oświetleniowa)
- Proj. linia elektroenergetyczna NAKYTY-J 4x150mm² (sieć ENEA OPERATOR
- lin. linia elektroenergetyczna YAKY 4x120mm² do demontażu (sieć ENEA O
- Proj. oprawa oświetleniowa na słupie z odlewu aluminiowego h=2,6m
- taka jak PILLAR CITY-LIGHT 260, 20W, 3000K, 1730lm, prod. Sileco
- 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 — Ozń. szafki oświetleniowej

- UWAGI:
1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZKP
 2. wg oddelnego opracowania.
 3. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu
 4. przyjęto na poziomie 2,6m n.p.l.
 5. W projekcie przyjęto oprawy na słupach o wys. h=2,6m, kolor szary DB702s.
 6. W projekcie przyjęto oprawy oświetleniowe na słupie aluminiowym, stanowiące jedną o wys. h=2,6m, takie jak PILLAR CITY-LIGHT 260, 20W LED, 3000K, 1730lm, opływa asymetryczna szerokości ST1,2A lub równoważne.
 7. Słupy oświetleniowe skrajne (wyposażone w zakresi uzemięć), należy uzemić.
 8. W tym celu należy wykonać siatkę podziemną
 9. Słupy oświetleniowe skrajne (wyposażone w zakresi uzemięć), należy uzemić.
 10. W tym celu należy wykonać siatkę podziemną
 11. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYto 5x1,5mm².
 12. W słupach oświetleniowych należy stosować izolacyjne złącza kablowe, bezpiecznik (z wkładką typu B-Ms 4A), zerowe i fazowe.
 13. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
 14. Kable oświetlenia zawieszczego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostających miejscach na głębokości 0,7m.
 15. Końce kabla w słupach należy zabezpieczyć głowiczkami termokurczliwymi czepiącymi rura dwudzielną (średnice rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejącego
 16. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na podstawie realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
 17. Układ sieci TN-C.
 18. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
 19. Specyfikacje opraw podano w opisie.

Współrzędne przebiegu przewidywanej sieci elektroenergetycznej - linia kablowa nN (wg Enea Operator)		
PKT	X	Y
ELK01	5923084.94	5471540.31
ELK02	5923081.00	5471543.38
ELK03	5923077.70	5471551.38
ELK04	5923053.14	5471560.58
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

1162
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Pracownia Narząd Koord

ul. św. Józefa Odrow 71-420 Szczecin

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM

Piotr Majchrzak

INWESTOR:
Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ul. Ku Sióńcu 125a, 71-080 Szczecin
INWESTYCJA:
Projekt zagospodarowania terenu i remontu schodów terenowych
LOKES INWESTYCJI:
Szczecin, ul. Dubois, działka nr 2/34, obręb 3027

sieć energetyczna 0,4kV, oświetlenie terenu wraz z lokalizacją szafki oświetleniowej, Szczecin, ul.Stanislawa Dubois, dz.nr 2/34 [3027].

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN
Dokumentacja projektowa znak sprawy: MODGIK.ZUDP.345.1162.2020
w zakresie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, dotycząca: