

Płock, 14.11.2016 r.

MZD-DI.4202.43.2016.CP

Wpłynęło dnia: 18 11 2016

L.dz. 710/11/2016

MBZ Andler, Tomczak Sp. J.
ul. Maślana 8/10
87-800 Włocławek

Dotyczy: warunków do projektowania oświetlenia ulicznego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo” w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo” w Płocku”.

W odpowiedzi na Państwa wystąpienie z dnia 02.11.2016 r., określamy niniejszym warunki i wytyczne do projektowania oświetlenia ulicznego w ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego, jak w tytule.

1. Projekt oświetlenia wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. Uzyskać warunki i wytyczne do projektowania - ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
3. W ramach opracowania przewidzieć budowę nowego oświetlenia w zakresie zapewniającym ciągłość infrastruktury oświetleniowej dla docelowego układu komunikacyjnego.
4. Zakres rzeczowy projektowanej sieci oświetleniowej winien obejmować, poza ścisłym zakresem przedmiotowego opracowania drogowego, także konieczność zapewnienia funkcjonalności i spójności przyjętych rozwiązań technicznych w obrębie sieci oświetleniowej na tym obszarze miasta, zarówno w kontekście zasilania, sterowania, jak i jej przydatności dla uczestników ruchu drogowego.
5. Projekt skoordynować z istniejącym opracowaniem oświetlenia „Obwodnicy Płocka” w zakresie przyjętych rozwiązań technicznych, lokalizacji punktów świetlnych (kontynuacja – nawiązanie się) oraz zasilania i sterowania sieci oświetleniowej.
6. Rozwiązanie techniczne winno uwzględniać zastosowanie:
 - ulicznych słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych,
 - opraw oświetleniowych, ulicznych typu LED o zoptymalizowanej mocy z indywidualną redukcją mocy w godzinach pełno-nocnych,
 - nowych szaf oświetleniowych SOT w ilości i lokalizacji wynikającej z potrzeb funkcjonalno-eksploatacyjnych z wyprowadzeniem nowych obwodów oświetleniowych zasilających i sterowniczych,
 - zasilania kablowego z nowych szaf oświetleniowych z zamkniętym, dwustronnym (bez pozostawiania latarni „na promieniu”), układem połączeń,
 - kaskadowych, kablowych połączeń sterowniczych pomiędzy zasilającymi szafami oświetleniowymi,
 - połączeń z obwodami zasilającymi i sterowniczymi przewidzianymi w istniejącym opracowaniu dotyczącym oświetlenia „Obwodnicy Płocka” w zakresie pozwalającym na poprawne i optymalne funkcjonowanie sieci oświetleniowej w obrębie łączących się ciągów komunikacyjnych,
 - kompensacji mocy biernej w projektowanych szafach oświetleniowych SOT.

7. Stosować kable zasilające: YAKxS 5x25(35) mm² i sterujące YAKxS 4x25 mm².
8. Wybór producenta opraw oświetleniowych powinien być podyktowany w pierwszej kolejności możliwością zapewnienia wymaganych parametrów świetlnych, ale także względami ekonomicznymi oraz technicznymi dalszej eksploatacji, takimi jak: trwałość, niezawodność, koszty, odporność na wandalizm.
9. Lokalizacja punktów świetlnych winna gwarantować uzyskanie optymalnych parametrów świetlnych dla tej kategorii/klasy drogi z zapewnieniem odpowiedniego **doświetlenia miejsc kolizyjnych** (skrzyżowania, zjazdy, przystanki, przejścia dla pieszych).
10. Ilość i układ latarni, dostosować do projektu branży drogowej, uwzględniając docelowe zagospodarowanie terenu, a także projektowaną i istniejącą zielenią wysoką oraz pozostałe elementy uzbrojenia w obrębie pasa drogowego.
11. Układ zasilania projektowanej sieci oświetleniowej winien uwzględniać granice administracyjne miasta; należy przewidzieć wyodrębniony funkcjonalnie układ pomiarowy dla sieci oświetleniowej położonej poza granicami miasta Płocka, na terenie gminy Stara Biała.
12. Na wstępnym etapie projektowania, po rozeznaniu terenowym i analizie koncepcji drogowej (w zakresie usytuowania jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, zieleni oraz pozostałej infrastruktury drogowej), przedstawić do akceptacji przez Miejski Zarząd Dróg w Płocku, propozycję koncepcji budowy sieci oświetleniowej.
13. Na podstawie zaakceptowanej koncepcji oświetlenia wystąpić z wnioskiem i uzyskać od przedsiębiorstwa energetycznego stosowne warunki przyłączenia, ustalające: poziom wykupienia mocy przyłączeniowej, punkty zasilania (stacje transformatorowe), potrzeby w zakresie dwustronnego zasilania kablowego i sterowania oraz taryfę rozliczeniową dwustrefową - właściwą dla oświetlenia ulicznego.
- 14. Nowo wybudowana infrastruktura oświetleniowa, pozostaje na majątku Gminy Miasta Płocka.**
15. W trakcie procesu projektowego Projektant winien, na roboczo uzyskiwać niezbędne informacje oraz uzgodnienia szczegółowych rozwiązań, w konsultacji z Miejskim Zarządem Dróg w Płocku i ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
16. Przed wystąpieniem na Naradę Koordynacyjną, uzyskać w MZD pozytywną opinię (wstępne uzgodnienie) proponowanej lokalizacji latarni/opraw - w oparciu o przedłożone wyniki obliczeń parametrów świetlnych, dla całego zakresu opracowania.
17. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, uzyskać uzgodnienie kompletnego projektu technicznego (zawierającego wcześniej uzyskane pozostałe uzgodnienia, w tym ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.) w MZD w Płocku z pozostawieniem 1 egz.

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

Tomasz Żulawski

Otrzymują:

1. Adresat.
2. MZD-DI - a/a.



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 13.04.2017 r.

WGD-IV.6630.63.2017.EK

**ODPIS PROTOKOŁU NR WGD-IV.6630.63.2017
DODATKOWEJ NARADY KOORDYNACYJNEJ**
dotyczącej koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	kan.deszczowa, kan.sanitarna, wodociąg, sieć energetyczna : eSN,eNN, oświetlenie uliczne, gazociąg, ciepłociąg.	
Lokalizacja:	m.Płock ul. Szkolna, ul. Okólna, ul.Rolna	
Wnioskodawca:	MBZ ANDLER, TOMCZAK SP.J ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek	
Nr pisma:	-- z dnia:10.04.2017	
Data wpływu wniosku:	10.04.2017	
Sposób przeprowadzenia narady:	w formie zebrania zainteresowanych podmiotów	
Rozp. narady dodatkowej:	13.04.2017	
Zakończ. narady dodatkowej:	13.04.2017	
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka 09-400 Płock pl. Stary Rynek 1	
Przewodniczący:	w/z Przewodniczącej Narady Koordynacyjnej Ewa Kalinowska - Podinspektor, Zespół Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu	

Informacja:

1. Przedmiotem narady jest wyłącznie usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Rozwiązania techniczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz.U.z 2016 r. poz.1629).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
UWAGI			
Wnioskodawca.	MBZ ANDLER, TOMCZAK SP.J ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek	Piotr Tomczak	nieczytelny
Brak uwag.			
1	Energa Operator SA O/Płock	Włodzimierz Wędzik	nieczytelny
Projekt przebudowy sieci energetycznej uzgodnić w Energa Operator.			
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	Maciej Rzymkowski	nieczytelny
Bez uwag			
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Tomasz Sęczkowski	nieczytelny
Bez uwag			
4	MZD	Czesław Panek	nieczytelny
Bez uwag			
5	Orange Polska S.A.	Marek Łakomy	Uczestnictwo za pomocą środków komunikacji elektronicznej
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi. Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji sieci telefonicznej. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A., o przystąpieniu do robót powiadomić z 7-dniowym wyprzedzeniem Orange Polska S.A. wniosek na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor .			
6	Petrotel Sp. z o.o.	Piotr Maciejewski	nieczytelny
Bez uwag			
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Gazownia w Płocku	Andrzej Sulkowski	nieczytelny
Uzyskać warunki przyłączenia do sieci gazowej			
8	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	nieobecny	-----
-			
9	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska	Małgorzata Małkiewicz nieobecna	-----
-			
10	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM III	Danuta Janiszewska nieobecna	-----
-			
11	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM IV	Grzegorz Dziwota nieobecny	-----
-			

12	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM VII	Marek Walczak	nieczytelny
Bez uwag.			
13	Urząd Miasta Płocka Biuro Inwestycji Strategicznych	Rafał Krajenta	nieczytelny
Bez uwag			
14	Wodociągi Płockie Sp. z o.o.	Tomasz Strzałkowski	nieczytelny
Bez uwag			
15	WZMiUW O/Płock	Urszula Cendlewska	nieczytelny
Bez uwag			

Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne.
Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

w/z Przewodniczącej Narady Koordynacyjnej
z op. i czytelnika Miasta Płocka

Ewa Kulińska
Inspektor
Zespół Dymowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe i podpis
Przewodniczącego Narady Koordynacyjnej)

Na podstawie 013
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega/ wolności z opłaty skarbowej

13.04.2017r.

Data, podpis i pieczęć pracownika

INSPEKTOR

Ewa Kulińska