

Niniejsze stanowi załącznik Nr 3.2

do decyzji z dnia 11.02.2019r. NR ARCH.

Nr 1/2019

1

WRM-IV_6740-4.6.2018.My

NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulicy Maneżowej			
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa ulicy Maneżowej na odcinku od ulicy Spółdzielczej do ulicy Strzeleckiej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną			
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
KAT. OBIEKTU	XXVI			
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Miasto Płock, Obwód ewidencyjny 9 – Wyszogrodzka dz. nr: 218/21, 218/22 (218/242, 218/243), 218/193, 312/14, 349/1 (349/5, 349/6), 349/3, 375, 376/1, 465, 520, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546			
INWESTOR	Prezydent Miasta Płocka Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Projektant	Roman Durma	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej – sieci i instalacje elektryczne 30/89	31.10.2018r.	
Sprawdzający	Radosław Habaj	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej – sieci i instalacje elektryczne MAZ/0584/POOE/12	31.10.2018r.	

Projekt zawiera 19 ponumerowanych stron

Włocławek, 31 października 2018r.
Aktualizacja na dzień: 01 lutego 2019r.

Spis treści

TOM I

Str

1. Strona tytułowa.....	1
2. Karta informacyjna	2
3. Warunki MZD –DI.4202.2.2018CP z dnia 23.01.2018	3,4
4. Warunki Energa Oświetlenie UE-P/04/W/2018	5,6
5. Opis techniczny	7...10
6. Plan Sytuacyjny	rys 1 11
7. Schemat ideowy	rys 2 12
8. Opinia Narady Koordynacyjnej WGD-IV.6630.16.2018 z dn.25.01.2018	13... 19

MZD-DI.4202.2.2018.CP

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Biuro Administracji Architektoniczno-Budowlanej
00-400 Płock, Stary Rynek 1

Płock, 23.01.2018 r.

ZAŁĄCZNIK nr 3 do opz

Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów
Stary Rynek 1
09-400 Płock

Dotyczy: warunków dla projektowania nowego oświetlenia ul. Maneżowej w Płocku.

W odpowiedzi na pismo WIR-I.7011.3.7.2018.AK z dnia 09.01.2018 r., określamy niniejszym warunki do projektowania oświetlenia ulicznego w ramach planowanego zadania inwestycyjnego.

1. Projekt oświetlenia ulicznego wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. Uzyskać warunki i wytyczne do projektowania ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
3. W ramach budowy ulicy, przewidzieć kompleksowy demontaż istniejącego i budowę nowego oświetlenia ulicznego dla całego zakresu opracowania w sposób zapewniający ciągłość infrastruktury oświetleniowej w ramach docelowego układu komunikacyjnego.
4. Zakres demontażu obejmować powinien oprawy oświetleniowe wraz z wysięgnikami i zbędnym osprzętem, z istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia, z pozostawieniem napowietrznych przewodów zasilających 0,4 kV (tor oświetleniowy).
5. Zakres rzeczowy projektowanej sieci oświetleniowej winien obejmować, poza ścisłym zakresem opracowania drogowego, także konieczność zapewnienia funkcjonalności i spójności przyjętych rozwiązań technicznych w obrębie sieci istniejącej na tym obszarze miasta, zarówno w kontekście zasilania, sterowania, jak i jej przydatności dla uczestników ruchu drogowego.
6. Punkt zasilania – istniejąca szafa oświetleniowa SOT przy stacji trafo S1-1235.
7. Stosować kable oświetleniowe:
 - zasilające latarnie - YAKXS 5x25(35) mm²,
 - sterownicze - YAKXS 4x25 mm².
8. Rozwiązania techniczne winny uwzględniać w szczególności, zastosowanie:
 - a) latarni ulicznych - aluminiowych (bezszwowych, stożkowych), o powierzchni anodowanej i kolorystyce dobranej do projektu zagospodarowania,
 - b) opraw ulicznych typu LED o mocy dobranej do potrzeb,
 - c) redukcji mocy w godzinach pełno-nocnych,
 - d) zasilania kablowego z zamkniętym, dwustronnym (bez pozostawiania latarni „na promieniu”), układem połączeń,
 - e) połączeń z istniejącymi, kablowymi i napowietrznymi obwodami oświetleniowymi w zakresie pozwalającym na poprawne i optymalne funkcjonowanie sieci oświetleniowej w obrębie sąsiadujących ciągów komunikacyjnych: ul. Saperska, Maneżowa, Spółdzielcza,

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant

- f) dodatkowych kablowych obwodów oświetleniowych z istn. szafy oświetleniowej SOT:
- zasilających do ul. Spółdzielczej (istniejące latarnie nr 14 i 15),
 - zasilającego do ul. Maneżowej (istniejąca, napowietrzna linia oświetleniowa),
 - sterowniczego (wymiana istniejącego kabla kierunku szafa oświetleniowa SOT przy stacji trafo S1-43; do mufy przelotowej przy istniejącej latarni nr 15 ul. Spółdzielcza),
- g) w przypadku potrzeby dokonać rozbudowy istniejącej szafy oświetleniowej SOT.
9. Ilość i układ latarni (jednostronny, lub dwustronny – naprzemianległy), dostosować do projektu branży drogowej, uwzględniając projektowaną i istniejącą zielenią wysoką oraz pozostałe elementy uzbrojenia w obrębie pasa drogowego.
10. Lokalizacja i geometria ustawienia punktów świetlnych winna gwarantować uzyskanie optymalnych (**normatywnych**) parametrów świetlnych dla tej kategorii ulicy z zapewnieniem odpowiedniego doświetlenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowania, zjazdu, przejścia dla pieszych), a ich lokalizację dostosować do potrzeb, uwzględniając docelowe zagospodarowanie terenu.
11. Po rozeznaniu terenowym i analizie koncepcji drogowej (usytuowania jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, zieleni oraz pozostałej infrastruktury drogowej), przedstawić do akceptacji przez Miejski Zarząd Dróg w Płocku, propozycję koncepcji budowy sieci oświetleniowej.
12. Na podstawie zaakceptowanej koncepcji oświetlenia oraz bilansu mocy - wystąpić z wnioskiem i uzyskać od przedsiębiorstwa energetycznego stosowne warunki przyłączenia, ustalające: poziom dokupienia mocy przyłączeniowej, zasilającą stację transformatorową oraz potrzeby w zakresie sposobu dwustronnego zasilania kablowego i sterowania, (co pozwoli na przesądzenie zakresu opracowania); taryfę rozliczeniową dwustrefową - właściwą dla oświetlenia ulicznego.
13. Nowo wybudowana infrastruktura oświetlenia ulicznego, pozostaje na majątku Gminy Płock – Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.
14. W trakcie procesu projektowego Projektant winien, na roboczo uzyskiwać niezbędne informacje oraz uzgodnienia szczegółowych rozwiązań, w konsultacji z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. i Miejskim Zarządem Dróg w Płocku.
15. Przed wystąpieniem na Naradę Koordynacyjną, uzyskać w MZD w Płocku pozytywną opinię (wstępne uzgodnienie), proponowanej lokalizacji latarni/opraw – w oparciu o przedłożone wyniki obliczeń parametrów świetlnych, dla całego zakresu opracowania.
16. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę/zgłoszeniem robót budowlanych, 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 egzemplarza.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. MZD-DI – a/a.

**Energa****OŚWIETLENIE**T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22

www.energa-oswietlenie.pl

URZĄD MIASTA PŁOCKAWydział Remontów i Polityki Gospodarczej Miasta
Główna Administracja Architektoniczno-Budowlana
09-400 Płock, Stary Rynek 1

Załącznik nr 5 do opz

Płock, dnia 12.02.2018 r.

EOŚ-312/UE-P/MB/2018

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Inwestycji i Remontów

Stary Rynek 1

09-400 Płock

Sprawa: określenia warunków technicznych i wytycznych do projektowania budowy nowego oświetlenia ul. Maneżowa w Płocku.

Nr warunków – UE-P/04/W/2018

W odpowiedzi na pismo nr WIR-I.7011.3.3.2018.AK z dnia 09.01.2018 r. w sprawie określenia warunków do projektowania budowy nowego oświetlenia ulicy Maneżowej w Płocku, ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., podaje poniżej następujące wytyczne:

1. Projekt oświetlenia ulicznego wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. Uzyskać warunki i wytyczne do projektowania z Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.
3. Po dokonaniu bilansu mocy istniejącej i projektowanej, w przypadku potrzeby wystąpić do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
4. Istniejące oświetlenie ulicy należy:
 - zdemontować w zakresie oprav oświetleniowych, wysięgników i zbędnym osprzętem,
 - wymienić przewód oświetleniowy AL.-1x25mm² na AsXSn 2x25mm².
5. Materiały z demontażu oświetlenia, należy przekazać do magazynu ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. - Rejon Usług Oświetleniowych w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
6. Nowoprojektowane zasilające obwody kablowe (do ul. Spółdzielczej, latarnia nr14 i 15; do ul. Maneżowej, istniejąca napowietrzna linia oświetleniowa) wyprowadzić z istniejącej szafy oświetleniowej zlokalizowanej przy stacji transformatorowej S1-1235, w przypadku potrzeb dokonać jej rozbudowy.
7. Jako obwody zasilające latarnie stosować kable YAKXs 5 x 25(35) mm².
8. Zaprojektować wymianę istniejącego kabla sterującego od SOT przy S1-1235 kierunku SOT przy S1-43; do mufy przelotowej przy latarni nr15 ul. Spółdzielcza – nowy kabel typu YAKXs 4x25mm².
9. Powiązać projektowane obwody oświetlenia z istniejącym oświetleniem ulic sąsiadujących i krzyżujących się w zakresie wynikającym z potrzeb funkcjonalnych.
10. Nowe odcinki oświetlenia ulicznego projektować w układach zamkniętych pętlowych lub dwustronnie zasilanych bez pozostawiania latarni na tzw. „promieniu”.
11. Przewidzieć obwody i połączenia kablowe, zapewniające poprawne funkcjonowanie oświetlenia pozostającego w obrębie przedmiotowych ulic, a nie podlegającego demontażowi.

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopotkancelaria.oswietlenie@energa.pl
www.energa-oswietlenie.plSąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580PEKAO S.A., Nr rachunku: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy: 191.621.500,00 złZa zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant

**Energa****OŚWIETLENIE**T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22**URZĄD MIASTA PŁOCKA**
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1

12. Szczegółowe rozwiązania techniczne na etapie projektowania uzgadniać bezpośrednio z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. i MZD w Płocku.
13. Ilość i umiejscowienie latarni oraz typy opraw gwarantować winny uzyskanie optymalnych parametrów świetlnych, z zapewnieniem odpowiedniego doświetlenia miejsc kolizyjnych takich jak skrzyżowania, zjazdy i przejścia dla pieszych.
14. Na całej długości kabli mocować oznaczniki kablowe w odległościach, co 8 m oraz na zakrętach i przy wejściach do przepustów. Oznacznik powinien zawierać informację ustaloną z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. lub MZD w Płocku.
15. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz pod ulicami i chodnikami nowo projektowane kable oświetlenia ulicznego osłonić rurami ochronnymi wyprowadzając je ok. 0,5 m poza krawędzie wykopów i krawężników. Pod drogami stosować rury SRS 110.
16. Prace wykonać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004.
17. Przed zasypaniem kabli należy zgłosić do odbioru w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
18. Do łączenia kabli w słupach stosować zaciski IZK, a na kablach trwale oznaczniki kierunkowe (grawerowane – laminat niebieski, białe litery) z informacją: numer / typ kabla / kierunek słup nr... / Gmina / rok.
19. Numerację słupów wykonać od strony chodnika, niezmywalną farbą olejną na wysokości ok. 2 m. Numery słupów ustalić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock oraz z MZD w Płocku, przed złożeniem projektu do uzgodnienia.
20. Opracować projekt techniczny zgodny z warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami, który należy uzgodnić z MZD w Płocku oraz z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
21. Rozpoczęcie prac przy urządzeniach oświetlenia ulicznego należy zgłosić pisemnie w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
22. Odbiór techniczny budowy nastąpi na podstawie protokołów etapowych oraz protokołu odbioru końcowego.

Powyższe ustalenia ważne są przez okres 2 lat od daty niniejszego pisma.

Sprawę prowadzi:
Marek Burdyka
tel. 607 626 804

Kierownik
Regionalny Wydział Realizacji Usług

Andrzej Markiewicz

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopot

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
www.energa-oswietlenia.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

PEKAO S.A., Nr rachunku: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy: 191.821.500,00 zł

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant

1. OPIS TECHNICZNY

- Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kablowej oświetleniowej ul. Maneżowej
- Linie kablowe oświetleniowe zostaną ułożone po trasie jak na rys nr 1 , zgodnie z Wytocznymi MZD , Warunkami Energa Oświetlenie
- Inwestycja przebiega przez tereny zabudowy miejskiej dla której istnieje Plan Zagospodarowania Przestrzennego , w obrębie działek będących - w prawie dysponowania przez Inwestora .
- Stan istniejący – zgodny z mapą zabudowa mieszkaniowa , drogi utwardzone , uzbrojenie terenu- sieci : energetyczne nN, SN ,oświetleniowa , telefoniczna , kanalizacyjna , wodociągowa , gazowa , przyłącza
- Planowana inwestycja nie znajduje się w strefie wymagającej szczególnej ochrony archeologicznej
- Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko- wg rozp. R.M. z dn. 09.11.2010r (Dz.U. z 2010 Nr 123. Poz. 1397)
- Inwestycja powyższa położona jest poza obszarem wpływu eksploatacji górniczych
- Elementy projektowane - sieć oświetleniowa kablowa
- metoda wykonania – wykopy otwarte , przejścia pod drogami metoda przecisku sterowanego
- Powierzchnia zabudowy i powierzchnia biologicznie czynna pozostaje bez zmian .
- Ewentualne kolizje projektowanej sieci z ukrytym uzbrojeniem terenu inwestor rozwiąże we własnym zakresie i na własny koszt w uzgodnieniu z właściwym zarządcą sieci

2. Informacja o obszarze oddziaływania

w rozumieniu Prawa Budowlanego, została ustalona w oparciu o następujące przepisy prawa

1. - Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
2. - *Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych*
3. - *Ustawa z dn. 27.04.2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr62. Poz. 627)*
4. - *Rozporządzenie Ministra Spraw Wew. i Administracji z dn. 07.06.2010w sprawie przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów*
- 5.- *Prawo Energetyczne*

Ustalono zakres oddziaływania dla działek dz. nr: 218/21, 218/22 (218/242, **218/243**), 218/193, 312/14, 349/1 (349/5, **349/6**), 349/3, 375, 376/1, 465, 520, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546

- dalszy zakres

-brak właściwych przepisów do zaliczenia innych działek.

3.OPINIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Dla potrzeb projektu i realizacji , na podstawie materiałów archiwalnych wykonano analizę geotechniczną. W oparciu o niniejsze analizę , obiekt należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej** – ze względu na projektowanie budowli w **prostych warunkach gruntowych** oraz projektowanie wykopów do głębokości 0,80m przy układaniu kabli doziemnych i w rurach ochronnych . Górna warstwa gruntu o głębokości nawet do 1,40m stanowi przemieszczany grunt nasypowy. Poniżej znajduje się warstwa piasku pylastego oraz piasku drobnego . Grunty przydatne dla inwestycji
Warstwy wodonośne występują na poziomie 1,40m pod terenem
Ze względu na zakwalifikowanie zadania do pierwszej kategorii geotechnicznej nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geologicznej i geotechnicznej.

4.CHARAKTERYSTYKA URZADZEŃ

Stan Istniejący

1. Stacja S1-1235- obwód oświetleniowy na sieci napowietrznej nN-0,4KV typu Al 1x25mm² z oprawami sodowymi w liczbie 9szt - do demontażu (oprawy , wysięgniki i osprzęt elektryczny)
2. Istniejący przewód oświetleniowy Al. 1x25mm² , wymienić na przewód ASXSn 4x25mm²
3. Całość projektu w oparciu o istniejące Warunki zasilania – dotychczasowy przydział mocy w całości pokrywa moc projektowanego oświetlenia

5. Zakres opracowania

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- budowę sieci kablowej oświetleniowej ,
- budowę sieci kablowej sterującej ,
- budowę powiązań z siecią oświetleniową istniejąca

6. Podstawa opracowania

1. umowa /Zlecenie :o prace projektowe pomiędzy MBZ Włocławek z firmą PHUP Expol Roman Durma
2. podkładu geodezyjnego w sali 1:500.
3. Warunki MZD –DI.4202.2.2018CP z dnia 23.01.2018
4. Warunki Energa Oświetlenie UE-P/04/W/2018

7.Dokumentacja prawna

Opinia Narady Koordynacyjnej WGD-I-ZK.6630.55.2018 z dn. 11.10.2018

Warunki Warunki MZD –DI.4202.2.2018CP z dnia 23.01.2018

Warunki Energa Oświetlenie UE-P/04/W/2018

8.Linia kablowa oświetleniowa

Projektowany obwód linii kablowej oświetleniowej - YAKXS 5 x 25mm²
długość całkowita - 590/650m

Projektowana budowa sieci oświetlenia ulicznego jak na rys. nr 1 i 2

/ zasilana będzie z istniejącego SOT 1 - w ul. Saperskiej ze stacji S 1-1235.

Projektowany kabel doprowadzić do istniejącej latarni nr 13 w ulicy Spółdzielczej oraz w drugą stronę do ulicy Strzeleckiej w kierunku projektowanego SOT ze stacji trafo S1-1442.

(wg innego opracowania

Projektowana budowa sieci sterującej jak na rys. nr 1 i 2

Po wykonaniu linii kablowych należy pomierzyć rezystancję izolacji poszczególnych kabli

Trasę ułożonych kabli zinwentaryzować geodezyjnie.

9. Słupy oświetleniowe

Oprawy zamontowane zostaną na słupach aluminiowych okrągłych bezszwowych 9 m z wysięgnikiem WŁ 1,5m o kącie 5 stopni

Słupy aluminiowe okrągłe kolor CI63 z zabezpieczeniem dolnej części (do 35 cm nad ziemią) elastomerem poliuretanowym.

Słupy posadzić należy na gotowych fundamentach betonowych w miejscach wskazanych na planie.

Słupy ponumerować zgodnie ze schematem, umieszczając numer na wysokości około 2 m nad ziemią.

Latarnie oświetleniowe lokalizować zasadniczo w odległości – 0,5 m od krawężnika do lica słupa lub ze wskazanym domiarem na planach zagospodarowania.

10. Oprawy oświetleniowe

W celu oświetlenia przewidziano montaż punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą opraw LED.

Do oświetlenia zastosować oprawy LED 45W z diodami LED typu DM 12

oprawy z automatyczną redukcją mocy.

Są to oprawy o II klasie izolacji z korpusem wykonanym z aluminium o IP-66 .

Pokrywa z polimeru technicznego odpornego na promieniowanie UV,

Oprawy posiadają uniwersalny uchwyt pozwalający na pionowe i poziome mocowanie opraw na maszcie z możliwością regulacji.

11. Kolizje

Projektowana sieć kablowa oświetleniowa układana jest w pasie drogowym ul. Maneżowej

Krzyżuje się z :

- sieciami teletechnicznymi t
- siecią kanalizacyjną ks , kd
- energetycznymi en ,Sn

12.Ochrona konserwatorska

Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

13.Ingerencja w zieleń wysoką

Projektowana sieć kablowa nie ingeruje w zieleń wysoką

14.Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową zgodnie z norma PN-HD60364 stanowi samoczynne wyłączenie z czasem poniżej 5s.

Realizację powyższej ochrony zapewnia właściwy dobór bezpiecznika WT-1 zainstalowanego w stacji transformatorowej.

W złączu kablowo-pomiarowym należy rozdzielić funkcję przewodu ochronnego i neutralnego na przewód neutralny N i przewód ochronny PE. Miejsce rozdziału należy uziemić wykonując uziom punktowy - w części poziomej z taśmy FeZn 30x4mm a w części pionowej z prętów typu Galmar dla rezystywności gruntu 300 om/m, spełniając warunek o wartości uziomu poniżej 10 omów.

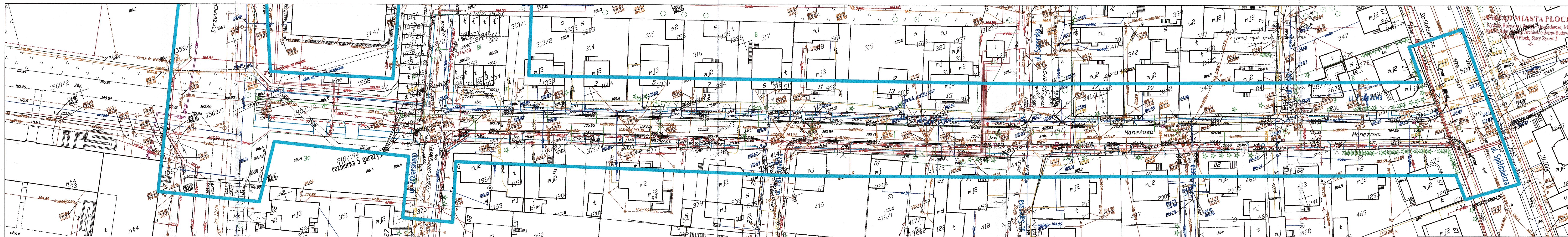
16. UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót wykonać w oparciu o niniejszy projekt z zachowaniem postanowień normy N- SEP -E- 004 oraz Warunków Technicznych wykonania i odbioru robót oraz przepisów BHP.
2. Po wykonaniu robót należy dokonać prób i pomiarów ochronnych oraz sporządzić odpowiednie protokoły.
3. Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych niezainwentaryzowanych.
Przed rozpoczęciem wykopów dokonać odkrywek kontrolnych celem potwierdzenia uzbrojenia z mapą
4. Teren po wykonaniu robót uporządkować oraz przywrócić nawierzchnie do stanu pierwotnego.
5. Prace wykonać z zachowaniem zasilania istniejących odbiorców
6. Zapewnić dostęp do drogi publicznej
7. Obiekt o prostych rozwiązaniach zgodnie z art.20 ust. 2 P.B. nie wymaga sprawdzenia projektu
8. Spełnić warunki z Narady Koordynacyjnej zawarte w protokole WGD-IV.6630.16.2018

PROJEKTANT

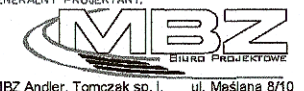
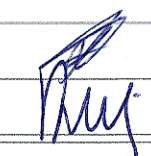
mgr inż. Roman Durma
nr. proj. 80/89 U.W. P.

mgr inż. Radosław Habał
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. MAZ.0664/P.OO.E/12



LEGENDA

- istniejące granice działek
- - - zakres opracowania
- - - wyznaczone linie rozgraniczające ul. Manezowej
- - - planowany podział granic
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana kanalizacja sanitarne
- projektowany wodociąg
- projektowane wpusty uliczne
- - - projektowany kabel oświetleniowy
- ✕ projektowana latarnia
- projektowany kabel nn
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź chodnika

NAZWA INWESTYCJI			
Budowa ulicy Manezowej			
ZAKRES			
Budowa ul. Manezowej na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Strzeleckiej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną			
GENERALNY PROJEKTANT		INWESTOR	
 MBZ Andrzej Tomczak sp. j. 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		Prezydent Miasta Płocka ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMI I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ KOPROJEKTANT	Mariusz Andler	do projektowania w spec. drogowej KUP/0008/POD007	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ	Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KUP/0040/POD007	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Andrzej Bieniecki	do projektowania w spec. sanitarnej KUP/0058/PWOS/14	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ			
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Roman Durma	do projektowania w spec. elektrycznej 30/89	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Radosław Habaj	do projektowania w spec. elektrycznej WAZ/0034/POD012	
FAZA:			
Projekt Budowlany			
BRANŻA:			
Elektryczna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Plan Sytuacyjny			
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER RYS.
30-09-2018	1:500	manezowa.dwg	1
WZGLĘDNE PRAMA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: WYKONANIE W JEDYNOJ KOLEJNOŚCI, CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ BEZ PRZEWIDUJĄCYCH NIEJ ZABEZPECZEŃ, PODSTAWA PRAMIA AUTORSKIEGO ZOSTAŁA Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PODZESZCZYN ZAPRAWIA.			



projektowany kabel oświetleniowy YAKXS 5x25mm²

2



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 11.10.2018 r.

WGD-I-ZK.6630.55.2018.EP

**ODPIS PROTOKOŁU NR WGD-I-ZK.6630.55.2018
NARADY KOORDYNACYJNEJ
dotyczącej koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	sieć z przyłączami: kanalizacji deszczowej, kanalizacja sanitarnej, wodociągowa oraz sieć elektroenergetyczna.
Lokalizacja:	m. Płock ul. ul. Maneżowa, Spółdzielcza, Zdziarskiego, Saperska, Kacza.
Wnioskodawca:	MBZ ANDLER, TOMCZAK SP.J ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek
Nr pisma:	-- z dnia: 05.10.2018
Data wpływu wniosku:	05.10.2018
Sposób przeprowadzenia narady:	w formie zebrania zainteresowanych podmiotów oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Rozpoczęcie narady:	11.10.2018
Zakończenie narady:	11.10.2018
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka Wydział Geodezji pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista Koordynator Zespołu Koordynacji Usytuowania 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 2017 r. poz.2101).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
UWAGI			
Wniosk.	MBZ ANDLER, TOMCZAK SP.J ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek	Magdalena Olczak	nieczytelny
Bez uwag.			
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku	Marcin Skolasieński	nieczytelny
ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ w Płocku ul. Wyszogrodzka 106 1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA. 2. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii kablowych SN-15kV z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi (koloru czerwonego- kable SN, koloru niebieskiego- kable nN). 3. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA- OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.			
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock	Maciej Rzymkowski	Uczestnictwo za pomocą środków komunikacji elektronicznej
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn. kablami oświetlenia ulicznego, prace ziemne wykonywać ręcznie, kable zabezpieczyć rurami ochronnymi i przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock ul. Kostrogaj 24.			
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock	Tomasz Sęczkowski	nieczytelny
bez uwag			
4	Miejski Zarząd Dróg w Płocku	Czesław Panek	nieczytelny
bez uwag			

5	Orange Polska S.A. Płock	Marek Łakomy	Uczestnictwo za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Opiniujemy projekt na następujących warunkach: - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi w miejscach skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem oraz pod projektowanymi zjazdami i ulicą (przejścia poprzeczne) - dostosować rzędne wysokościowe istniejącej sieci telefonicznej (studnie telefoniczne) do rzędnych projektowanej niwelety terenu, projektowane krawężniki układu drogowego wybudować min.0,3m od istniejących studni telefonicznych - w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. 1-Maja 7, 09-400 Płock, - przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzor - każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. Projektową sieć energetyczną ułożyć min.0,5m od istniejącej sieci telefonicznej – słupów telefonicznych. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).			
6	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Płocku	Urszula Cendlewska	Uczestnictwo za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Projektowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi, uzgadniamy bez uwag.			
7	Petrotel Sp. z o.o. Płock	Piotr Maciejewski	nieczytelną
bez uwag			
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku	Paweł Szczepański	nieczytelną
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie, przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19, uzyskać stosowny protokół. O rozpoczęciu robót w pobliżu sieci gazowej powiadomić z 14-dniowym wyprzedzeniem. Zachować odległość min. 50cm od sieci gazowej.			

9	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska	Małgorzata Małkiewicz	nieczytelny
bez uwag			
10	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM III	Danuta Janiszewska	nieczytelny
bez uwag			
11	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM IV	Nieobecny. Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną	-----
Nie wyrażono stanowiska			
12	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM VII	Przemysław Malinowski	nieczytelny
bez uwag			
13	Multimedia Polska S.A.Płock	Marta Jędrzejczak	nieczytelny
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn. siecią teletechniczną (światłowód), prace ziemne wykonać ręcznie i przed zasypaniem zgłosić do odbioru Multimedia Polska SA Płock ul. Gierzyńskiego 17. Wykonać zabezpieczenie rurą Arot z zapasem 1,0m. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie z dwutygodniowym wyprzedzeniem lokalną eksploatację. Pan Dariusz Rubinkowski tel. 691-767-369.			
14	Urząd Miasta Płocka WiR	Grażyna Piaskowska	nieczytelny
Zlikwidować zjazd do dz. 377 przy granicy z dz. 378, a wykonać dojście do altanki śmietnikowej.			

15	Wodociągi Płockie Sp. z o.o.	Tomasz Strzałkowski	nieczytelny
bez uwag			
16	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Ewa Piasecka	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.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Główny Specjalista - Koordynator
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

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

Protokolowała: Ewa Piasecka

Na podstawie 0114.3
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega zwrotowi z opłaty skarbowej

11.10.2018
PRZEWODNICZĄCY
Data, podpis i pieczęć przełożonego
Główny Specjalista - Koordynator

