

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 WYKONAWCZY			
OPRACOWANIE	USUNIĘCIE KOLIZJI - BUDOWA SIECI ENERGETYCZNYCH nN-0,4KV			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA			
KATEGORIA	XXVI			
LOKALIZACJA	<u>Jednostka ewidencyjna: Miasto Płock,</u> <u>Obreń ewidencyjny 9 – Wyszogrodzka</u> 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 ul. 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	31.10.2018	
Sprawdzający	Radosław Habaj	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej– sieci i instalacje elektryczne MAZ/0584/POOE/12	31.10.2018	

Projekt zawiera 19 ponumerowanych stron

Egz. 1, 2, 3, 4

Włocławek, 14.02.2019

Spis treści

	Str
1. Strona tytułowa.....	1
2. Karta informacyjna	2
3. Warunki Energa Operator S.A. R/18/043609 z dn. 11.09.2018	3
4. Opis techniczny	4.... 8
5. Plan Sytuacyjny	rys 1 9
6. Schemat ideowy	rys 2 10
7. Schemat ideowy złącza PNS-RS	rys 3..... 10A
8. Opinia Narady Koordynacyjnej WGD-IV.6630.16.2018 z dn.25.01.2018	11 ...17
9. Koncepcja zasilania	18,19

Numer R/18/043609	Miejscowość Płock	Data 11-09-2018
-------------------	-------------------	-----------------

AKTUALIZACJA nr 1 z dnia 16.11.2018 roku
WARUNKÓW PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Płocku

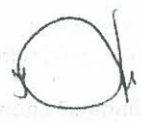
ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106 podaje, że aktualizuje się przedmiotowe Warunki Przebudowy.

W związku z powyższym w Warunkach Przebudowy Nr R/18/043609 zmianie uległ punkt 3.3. otrzymując następujące brzmienie:

- 3.3. Urządzenia nn:
Istniejące linie kablowe nn 0,4kV zasilane ze stacji S1-01442 ul. Strzelecka oraz S1-00172 Płock Strzelecka przebudować po trasie niekolidującej z planowaną przebudową drogi na odcinku kolidującym. Do budowy linii kablowych zastosować kable typu YAKXS 4x120mm² oraz 4x240mm².
Istniejące przyłącza napowietrzne zasilane ze stacji S1-01235 Płock Maneżowa przebudować po trasie niekolidującej z planowaną przebudową. Do budowy przyłączy zastosować przewód AsXSn 4x25mm².

Pozostałe punkty Warunków Przebudowy pozostają bez zmian.

Lutomierski Kamil
OPRACOWAŁ
tel.



ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant 

Numer R/18/043609

Miejscowość Płock

Data 11-09-2018

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: budowa ulicy Maneżowej w Płocku

Adres (Nr działki): Płock, ul. Maneżowa, gm. Płock, działka numer Płock -218/193, 218/22, 1542, 1543, 1544

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

2.1. Obwód [nN] – ul. Strzelecka [S1-01442/07]

2.2. Obwód [nN] - Płock Strzelecka [S1-00172/04]

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

-

3.2. Stacja transformatorowa:

-

3.3. Urządzenia nn:

Istniejące linie kablowe nn 0,4kV zasilane ze stacji S1-01442 ul. Strzelecka oraz S1-00172 Płock Strzelecka przebudować po trasie niekolidującej z planowaną przebudową drogi na odcinku kolidującym. Do budowy linii kablowych zastosować kable typu YAKXS 4x120mm² oraz 4x240mm².

3.4. Demontaże:

-

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płock - Dział Dokumentacji Energetycznej.

4.2. Inne wymagania:

Inwestycja w uzgodnionym zakresie będzie prowadzona na podstawie podpisanej umowy o przebudowę urządzeń elektroenergetycznych z właścicielem sieci ENERGA OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Płocku, z siedzibą w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Na obszarze planowanej inwestycji, nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych w niniejszych warunkach urządzeń podziemnych i nadziemnych, których z przyczyn niezależnych od Przedsiębiorstwa Energetycznego nie zakwalifikowano jako kolizja i nie określono warunków jej usunięcia.

W przypadku wystąpienia kolizji sieci elektroenergetycznej, o której mowa powyżej, z planowanym zagospodarowaniem terenu należy wystąpić o aktualizację niniejszych warunków przebudowy celem rozszerzenia zakresu projektowego

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Lutomierski Kamil

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durina
Projektant

- OPIS TECHNICZNY

1. Temat

Budowa ulicy Maneżowej na odcinku od ulicy Spółdzielczej do ulicy Strzeleckiej w Płocku
wraz z infrastrukturą techniczną - budowa sieci energetycznej
nN-0,4KV po trasie nie kolidującej z projektowym układem drogowym

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Stan projektowany – budowa

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Wymiana pojedynczego słupa SN: | nie dotyczy |
| 2. Linia napowietrzna SN: | nie dotyczy |
| 3. Rozłącznik napowietrzny SN: | nie dotyczy |
| 4. Linia kablowa SN: | nie dotyczy |
| 5. Złącze kablowe SN: | nie dotyczy |
| 6. Stacja transformatorowa SN/nN: | nie dotyczy |
| 7. Wymiana pojedynczego słupa nN: | nie dotyczy |
| 8. Linia napowietrzna nN: | nie dotyczy |
| 9. Przyłącze napowietrzne: | przebudowa po nowej trasie - 32/40m |
| Złącze/a napowietrzne: | nie dotyczy |
| Przyłącze/a kablowe: | nie dotyczy |
| Złącze kablowe: | nie dotyczy |
| Linia kablowa nN z S1-01442 | budowa po nowej trasie - obwód 07 – 35/40m |
| Linia kablowa nN z S1-0172 | budowa po nowej trasie - obwód 04 – 20/55m |
| Złącze kablowe: | nie dotyczy |
| Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: | nie dotyczy |
| 10. Układ sieci: | TN-C |

2. Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców

Warunki przebudowy	R/18/043609 z dnia 11-09-2018
Warunki przyłączenia	nie dotyczy
Warunki Budowy Sieci	nie dotyczy
Działka przyłączana:	nie dotyczy
Moc przyłączeniowa:	nie dotyczy

3. Podstawa opracowania

- Umowa o prace projektowe pomiędzy MBZ
z firmą PHUP Expol Roman Durma
- Podkłady geodezyjnego w sali 1:500.
- Warunki przebudowy **R/18/043609 z dnia 11-09-2018**

4. Dokumentacja prawna

- Opinia Rady Koordynacyjnej WGD-IV.6630.16.2018 z dn.25.01.2018

5. Stan Istniejący

W rejonie objętym opracowaniem istniejący odbiorcy zasilani są

ze stacji transformatorowej S1-1442
oraz S1-172 sieciami kablowymi nN-0,4KV ,
które na pewnych odcinkach kolidują z projektowym układem drogowym

6. Demontaże

Nie przewiduje się demontażu nieczynnych odcinków kablowych z kolidujących tras

7. Linia kablowa SN15KV

nie dotyczy

8. Stacja transformatorowa SN/nN, 15/0,4KV

nie dotyczy

9. Linia kablowa nN-0,4kV

W związku z koniecznością budowy ul. Maneżowej zachodzi konieczność budowy istniejących linii kablowych nN po nowych trasach , jako dostosowanie do nowego układu drogowego

Linia kablowa typu YAKXS 4x 240mm² z S1-01442 budowa po nowej trasie - obwód 07 – 35/40m

Linia kablowa typu YAKXS 4x120mm² z S1-0172 budowa po nowej trasie - obwód 04 – 20/25m

W gruncie kabel układać na głębokości 0,8m na warstwie piasku o grubości 10cm z przykryciem również min 10cm warstwa piasku. Jako ochronę przed uszkodzeniami wzdłuż całej trasy, nad kablem należy układać folię koloru niebieskiego o szer. min 20cm. W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania / docelowo projektowana droga /chronić kabel rurami ochronnymi

Przebieg kabla pod drogami ułożyć w rurach osłonowych HDPE110 i HDPE 160 , z rzędna min 1.0m

Bezpośrednio na kabel założyć trwałe oznaczniki , których treść ustalić z Energa Operator Oddział Płock.

Po wykonaniu przyłącza kablowego należy pomierzyć rezystancję izolacji poszczególnych kabli.

Trasę ułożonych kabli zinventaryzować geodezyjnie.

Schemat istniejącego obwodu wraz z lokalizacją projektowanej infrastruktury przedstawia rys nr 2.

10. Oświetlenie uliczne

nie dotyczy

11. Przyłącza SN (napowietrzne i kablowe)

Nie dotyczy

12. Przyłącza nN (napowietrzne i kablowe)

W związku z rozbiórką 5szt. garaży zachodzi również konieczność zmiany lokalizacji istniejącego przyłącza napowietrznego do pozostałych garaży . Istniejące przyłącze zdemontować .

W miejsce istniejącego przyłącza wykonać nowe przyłącze po trasie jak na rys nr 2 przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x25mm²na stojak przyścienny

Przeniesienie należy również istniejące złącze napowietrzne

13. Ochrona przeciwprzepięciowa linii 15KV

Nie dotyczy

14. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej 15/0,4KV

Nie dotyczy

15. Ochrona przeciwprzepięciowa linii 0,4KV

Nie dotyczy

16. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej 15KV

Nie dotyczy

17.Ochrona od porażen prądem elektrycznym w stacji transformatorowej

Nie dotyczy

18. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w sieci do 1KV

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

Realizację powyższej ochrony zapewnia właściwy dobór zabezpieczeń zainstalowanych w stacji transformatorowej. Przebudowa linii kablowych nie pogarsza stanu istniejącego, obwody kablowe zostaną skrócone.

19. Opinia geotechniczna

Dla potrzeb projektu i realizacji , na podstawie materiałów archiwalnych wykonano analizę geotechniczną. W oparciu o niniejszą analizę, obiekt należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej** – ze względu na projektowanie budowli w **prostych warunkach gruntowych** oraz projektowanie wykopów do głębokości 0,90m przy układaniu kabli doziemnych. Górna warstwa gruntu o głębokości nawet do 1,40m stanowi przemieszany grunt nasypowy. Poniżej znajduje się warstwa piasku pylastego oraz piasku drobnego . Grunty przydatne dla inwestycji. Ze względu na zakwalifikowanie zadania do pierwszej kategorii geotechnicznej nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geologicznej i geotechnicznej

20. Zajęcie pasa drogowego

Sieć energetyczna kablowa w pasie drogowym

$$S1 = 25m \times 0,05 + 45m \times 0,1 + 2 \times 20 \times 0,16 = 12,1500m^2$$

21.Kolizje /skrzyżowania

Projektowana linia kablowa krzyżuje się z sieciami:

- kable energetyczne w terenie po wyburzeniu garaży - kabel zabezpieczyć rurami ochronnymi RHDPE 160 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys 1), zachować warunki normy N-SEP-E004
- kanalizacja K - kabel zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE 160 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys 1 , 2), zachować warunki zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
- wodociąg wo110 - kabel zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE 160 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu

22. Ingerencja w zieleni wysoką

- Projektowana inwestycja nie ingeruje w zieleni wysoką

23. Ochrona konserwatorska

Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej i archeologicznej zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

24.Projekt Zagospodarowania Terenu

- Tematem opracowania jest Projekt Budowlano-Wykonawczy - budowa sieci energetycznej nN-0,4KV po trasie nie kolidującej z projektowym układem drogowym
- Sieć nN zostanie wybudowana po nowej uzgodnionej trasie nie kolidującej z projektowanym układem drogowym jak na rys nr 1 , wg rys nr 2 zgodnie z Warunki Energa Operator Warunki Przebudowy R/18/043609
- Inwestycja przebiega przez tereny zabudowy miejskiej dla której istnieje Plan Zagospodarowania Przestrzennego ,

- Stan istniejący – zgodny z mapą zabudowa miejska ,drogi publiczne utwardzone, uzbrojenie terenu- sieci :energetyczne nN i SN ,telefoniczna , wodociągowa ,przyłącza, płoty i ogrodzenia
- Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.
- Zamierzenie budowlane nie podlega ochronie wynikającej z przepisów ustawy z dn. 23.7.2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014rpoz.1446 z późniejszymi zmianami)
- Inwestycja powyższa położona jest poza obszarem wpływu eksploatacji górniczych ,
- Elementy projektowane - budowa linii kablowej nN po trasie nie kolidującej z projektowym układem drogowym
- Linia kablowa nN z S1-01442 budowa po nowej trasie - obwód 07 ,
- Linia kablowa nN z S1-0172 budowa po nowej trasie - obwód 04 .
- Powierzchnia zabudowy i powierzchnia biologicznie czynna pozostaje bez zmian .
- Ewentualne kolizje projektowanej sieci z ukrytym lub widocznym na mapie uzbrojeniem terenu inwestor rozwiąże we własnym zakresie i na własny koszt w uzgodnieniu z właściwym zarządcą sieci

25. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

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

1. - Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
2. - Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Gabin
3. - Rozporządzenie w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania
4. - *Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych*
5. - *Ustawa z dn. 27.04.2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr62. Poz. 627)*

Ustalono zakres oddziaływania dla działek

Obszar oddziaływania inwestycji w zakresie działek dz. Obręb 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

określony o przepisy Prawa Budowlanego

26. UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót wykonać w oparciu o niniejszy projekt z zachowaniem postanowień normy N- SEP –E- 001, N-SEP-E003 ,N-SEP-E004 oraz norm i przepisów BHP.
2. Po wykonaniu robót należy dokonać prób i pomiarów ochronnych oraz sporządzić odpowiednie protokoły.
3. Zachować postanowienia i warunki z Narady Koordynacyjnej
4. Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych niezainwentaryzowanych.
5. Teren po wykonaniu robót uporządkować oraz przywrócić nawierzchnie do stanu pierwotnego.
6. Prace wykonać z zachowaniem zasilania istniejących odbiorców
7. Zapewnić dostęp do drogi publicznej
8. Teren zabudowy w rozumieniu przepisów o drogach publicznych
9. Obiekt o prostych rozwiązaniach zgodnie z art.20 ust. 2 P.B . nie wymaga sprawdzenia projektu

mgr inż. Radosław Habaj
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych.
 nr upr. MAZ.0564/POOE/12

PROJEKTANT
 mgr inż. Roman Durma
 inż. proj.

**27 WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH DO MONTAŻU
SIECI KABLOWEJ nN-0,4KV**

1.	Kabel YAKXS 4x120mm ²	25m
2.	Kabel YAKXS 4x240mm ²	40m
3.	Mufa przelotowa termokurczliwa ZRM4-CLP-CX4 (120-150)	2kpl
4.	Folia PCV o szer. 20cm	65m
5.	Mufa przelotowa termokurczliwa ZRM5-CLP-CX4 (180-240)	2kpl
6.	Rura osłonowa RHDPE 160	10m
7.	Rura osłonowa dwudzielna RHDPE 160/5	30m
8.	Rura osłonowa RHDPE 110	5m

Pozostałe materiały wg potrzeb

28. Wykaz materiałów do przebudowy przyłącza napowietrznego nN garaży

Typ żerdzi:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź żelbetowa	ŻN-9.2/200	szt.	1

Rodzaje przewodów:

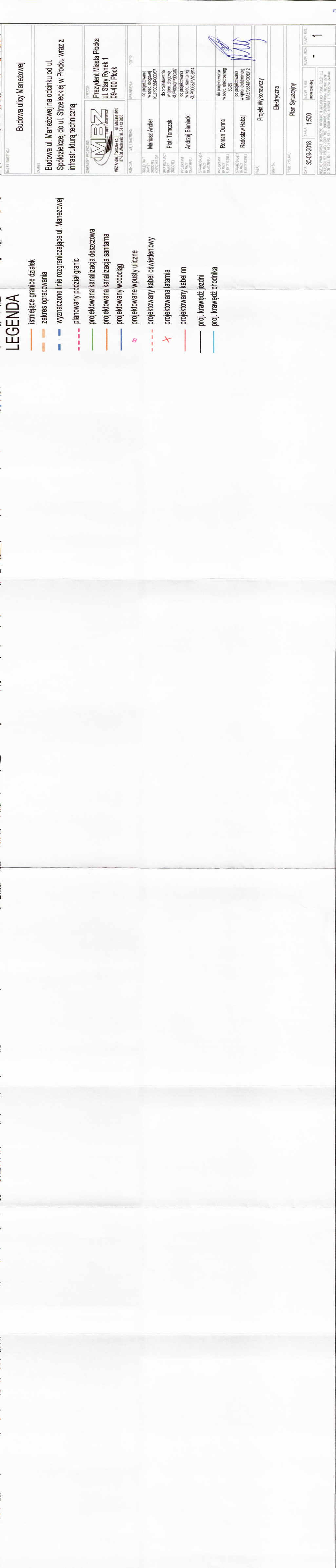
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
2	Przewód AsXSn	4x25mm ²	m	40

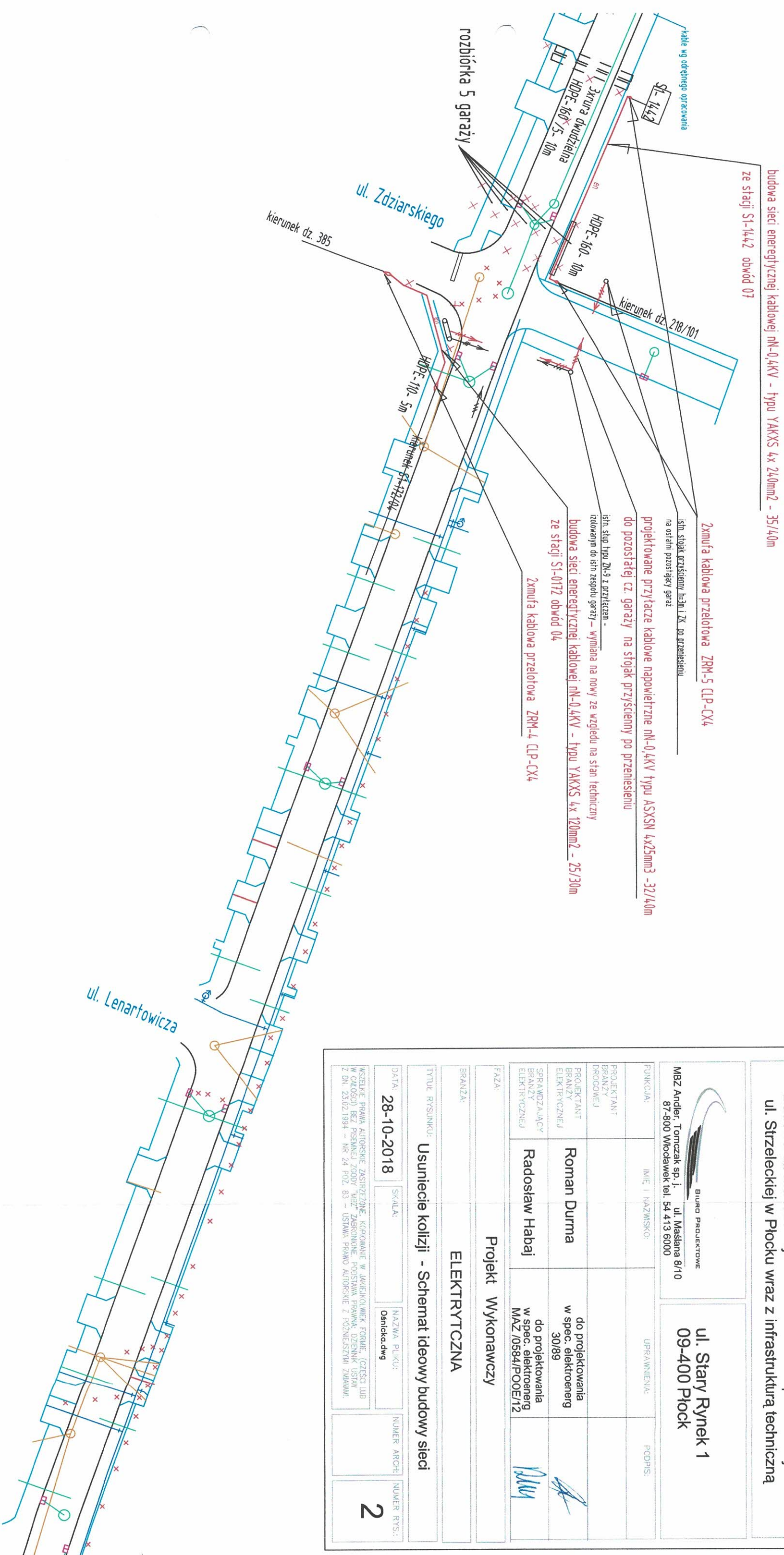
Ustoje:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
3	Beton	B 15	m ³	0,356

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
4	Hak nakrętkowy	PD 2.2	szt.	3
5	Hak wieszakowy	M20x200	szt.	3
6	Uchwyt końcowy	SO	szt.	3
7	Złącze napowietrzne PNS-RS	PNS-RS	szt	1
8	Stojak przyścienny h-3m z demontażu	h-3m		





NAZWA INWESTYCJI		Budowa ulicy Maneżowej	
ZAKRES		Budowa ul. Maneżowej na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Strzeleckiej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną	
 MBZ Andler, Tomczak sp. j. 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ			
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Roman Durma	do projektowania w spec. elektroenerg 30/89	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Radosław Habaj	do projektowania w spec. elektroenerg MAZ/0584/POOE/12	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
TYTUŁ RYSUNKU: Usuniecie kolizji - Schemat ideowy budowy sieci			
DATA: 28-10-2018	SKALA: Osobno dwg	NUMER ARCH:	NUMER RYS.: 2
WSTĘPIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: KOPLOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PRZEMIEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. POUSTAWA PRAWNA: DZIENNIK USTAW Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA: PRAWO AUTORSKIE Z POZNIEJSZYMI ZMIANAMI.			



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).

Za w.
mgr inż. Roman Dudziński
Projektant

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	nieczytelný
Bez uwag.			
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku	Marcin Skolasiński	nieczytelný
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	nieczytelný
bez uwag			
4	Miejski Zarząd Dróg w Płocku	Czesław Panek	nieczytelný
bez uwag			

Za zgodność /
mgr inż. Roman Durma
Projektant

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/wniosekonadzor - 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	nieczytelny
bez uwag			
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku	Paweł Szczepański	nieczytelny
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.			

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Roman Durma
Projektant

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 (światłowod), 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 WIiR	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 Rady 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 Rady Koordynacyjnej

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

Protokółowała: Ewa Piasecka

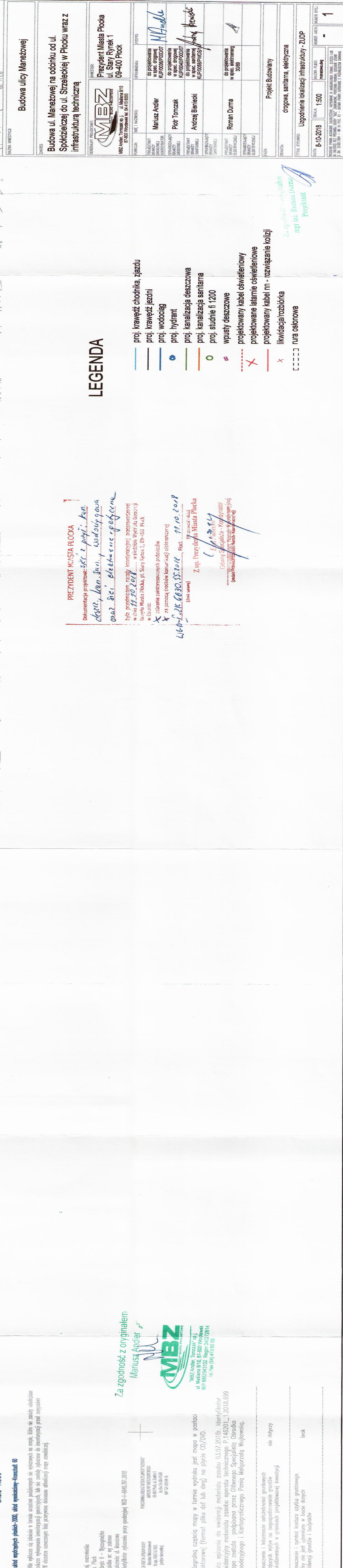
Na podstawie
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega zwolnieniu z opłaty skarbowej

PRZEWODNICZĄCY

Data, podpis i
Główny Specjalista - Koordynator

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant



Płock, 20 lutego 2019

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku
Rejon Dystrybucji Płock
Nr dok. EOP-71MMD-000520-2019

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
**"MBZ Andler, Tomczak" sp. j ul. Maślana 8/10;
87-800 Włocławek**

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 138/71MMD/2019

Dokumentacja: Przebudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN wraz z budową przyłącza, w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowanym układem drogowym w rejonie ulicy Maneżowej w miejscowości Płock, gm. Płock
R/18/043609

Lokalizacja: Płock gm. Płock, 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

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

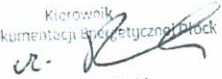
1. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i/lub trasy linii bez uzgodnienia z ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
2. Inwestorem jest: Prezydent Miasta Płocka
Ul. Stary Rynek 1
09-400 Płock
3. Umieszczoną na odwrocie uzgodnienia numerację projektowanych urządzeń elektroenergetycznych należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowanego PT, przy schemacie ideowym sieci. Powyższe będzie weryfikowane przed zakupem dokumentacji przez działy inwestycji EOP.

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania.

Uzgodnienie przygotował: Marcin Jaworski

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock

Marcin Skolasiński

T 801 – 404 – 404
+48 58 767-43-50

Regon 190275904-00075
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
operator.plock@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Płock, 13 listopada 2018

ENERGA OPERATOR SA

Oddział w Płocku

Rejon Dystrybucji Płock

Nr dok. EOP-71MMD-002985-2018

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:

MBZ Andler, Tomczak Sp. j.

Ul. Maślana 8/10

07-800 Włocławek

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: 1012/71MMD/2018

Dokumentacja: Przebudowa linii kablowych nN 0,4kV , w celu zasilenia usunięcia kolizji z planowaną przebudową ulicy Menażowej w Płocku
R/18/043609

Lokalizacja: Płock gm. Płock, dz. nr: 218/193, 218/22, 375

Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)

Uzgodniono: **TAK**

Uwagi:

1. Zatwierdzoną koncepcję (pismo oraz załącznik graficzny) należy dołączyć do dokumentacji przedkładanej na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, pozytywną koordynację wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu budowlanego, który podlega uzgodnieniu w Energa-Operator SA Oddział w Płocku.
2. Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów projektowanej sieci. Docelowe parametry projektowanych urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w Projekcie budowlanym podlegającym uzgodnieniu w oparciu o: obowiązujące standardy w ENERGA-OPERATOR SA, wydane Warunki Przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Uzgodnienie przygotował: Marcin Jaworski

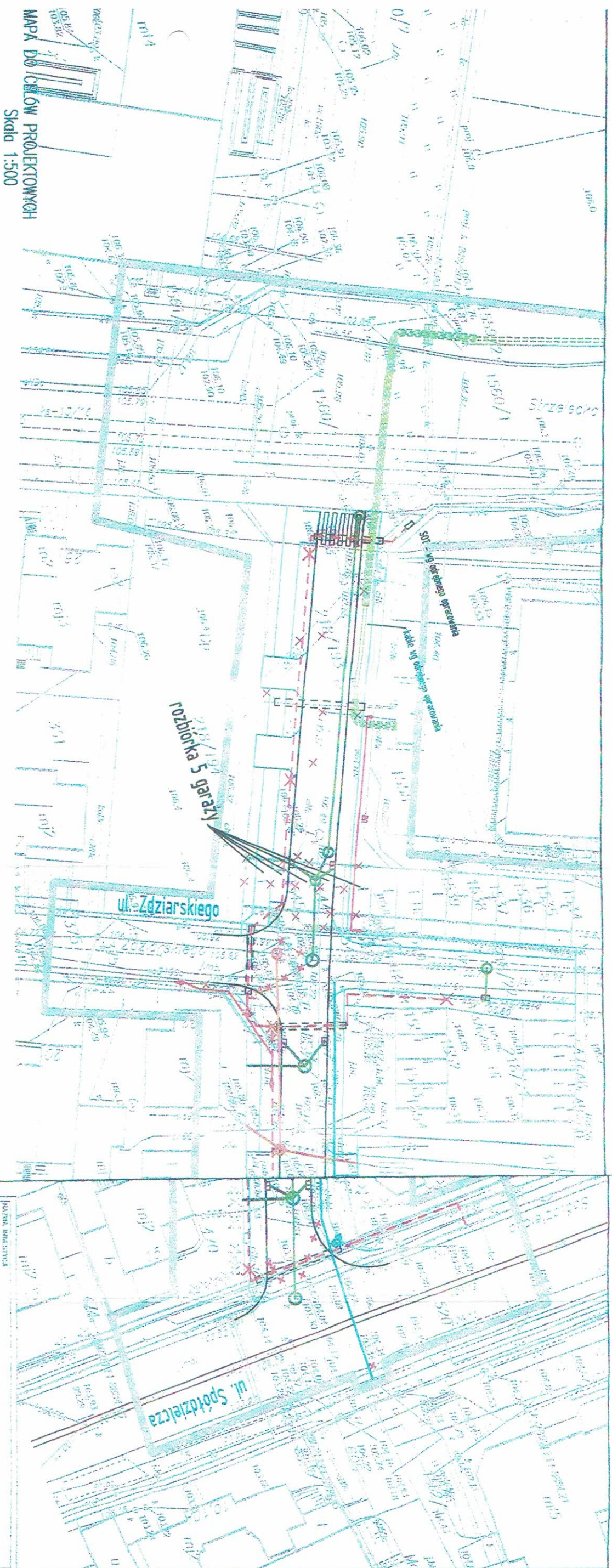
Załączniki:

1. Załącznik graficzny – 1gz.

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock

Marcin Skotarski



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

ob. płaskich - 2000, układ wykończony - Konekt 60

Wskazanie w terenie urządzeń projektowanych nie odpowiada na terenie, które nie zostały oznaczone na mapie. Wskazanie urządzeń projektowanych, które nie zostały wykonane, nie stanowi podstawy do wykonania robót. Wskazanie urządzeń projektowanych, które nie zostały wykonane, nie stanowi podstawy do wykonania robót.

Za zgodność z oryginałem
Mariusz Andler



o dla potrzeb projektu, wykonano zlecenie 14.07.2018 r. (zlecenie 14.07.2018 r.)
1. Podpisano przez: (Mariusz Andler) Specjalistę Działu
2. i k. (Mariusz Andler) Specjalistę Działu

Formularz załącznikowy, który należy
wnieść do projektu, który należy
wnieść do projektu, który należy

Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg

ENERGA-DENERATOR SA Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Mapa niniejsza stanowi załącznik do
KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr 10/21/24/10/10
Płock, dnia 12.11.2018 r.

[Signature]

Budowa ulicy Maneżowej		Budowa ul. Maneżowej na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Strzeleckiej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną	
MBZ Miejski Biuro Zastępcy ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock 87-800 Włocławek tel. 54 413 5000		Prezydent Miasta Płocka ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
PROJEKTANT Mariusz Andler	do projektowania w spec. drogowej KUP/00036/P/00007	PROJEKTANT Mariusz Andler	do projektowania w spec. drogowej KUP/00036/P/00007
PROJEKTANT Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KUP/00040/P/00007	PROJEKTANT Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KUP/00040/P/00007
PROJEKTANT Andrzej Bieniecki	do projektowania w spec. sanitarnej KUP/00058/P/00007	PROJEKTANT Andrzej Bieniecki	do projektowania w spec. sanitarnej KUP/00058/P/00007
PROJEKTANT Roman Durma	do projektowania w spec. elektrycznej 30089	PROJEKTANT Roman Durma	do projektowania w spec. elektrycznej 30089
Projekt Budowlany		Za zgodność z oryginałem:	
drogowa, sanitarne, elektryczna		mgr inż. Roman Durma	
Uzgodnienie lokalizacji infrastruktury - ZIUP		Projektant	
Wzrost: 1,70 m	Ciężar ciała: 70 kg	Wzrost: 1,70 m	Ciężar ciała: 70 kg
Wzrost: 1,70 m	Ciężar ciała: 70 kg	Wzrost: 1,70 m	Ciężar ciała: 70 kg