

**ABAK Sp. z o. o.**

ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock
NIP 7743230333
tel. + 48 505 998 161
email: abak.pracownia@gmail.com
www.abakpracownia.pl

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji
REGON 365373474
KRS 0000635761
Niniejsze stanowi załącznik Nr
do pisma z dnia 28.11.2019r.
Znak HRM-IV.6243.1.69.2019.KF

Inwestycja:

Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku

Z up. Prez. Miasta Płocka

Grzegorz Dziwota

Kierownik

Budowlanej

Stadium: **Projekt budowlany**

Egzemplarz: **1 z 4**

Inwestor: **Gmina Płock
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock**

Zamawiający: **Miejski Zarząd Dróg w Płocku
ul. Bielska 9/11, 09-400 Płock**

Wykonawca: **ABAK Sp. z o. o.
ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock**

Adres inwestycji: **ul. Żabia, Płock**

Kategoria obiektu: **XXVI – sieci elektroenergetyczne, XXV - drogi**

Obręby i numery działek obejmujące obszar inwestycji:
272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 – obręb 0009.

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant:	mgr inż. Roman Durma	30/89	elektryczna	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Piłat	MAZ/0599/PWBD/18	drogowa	

Płock, 04.11.2019 r.

I. Spis zawartości

I.	Spis zawartości	2
II.	Kopie uprawnień i zaświadczeń z właściwej izby inżynierów budownictwa	4
III.	Oświadczenia zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane	10
IV.	Projekt zagospodarowania terenu	12
1	(Par.8,ust.2,pkt.1,Rozp.1935/18).Przedmiot inwestycji	13
2	(Par.8,ust.2,pkt.2,Rozp.1935/18).Istniejący stan zagospodarowania terenu	13
3	(Par.8,ust.2,pkt.3,Rozp.1935/18).Projektowane zagospodarowanie terenu	13
4	(Par.8,ust.2,pkt.4,Rozp.1935/18).Zestawienie powierzchni	14
5	(Par.8,ust.2,pkt.5,Rozp.1935/18).Dane informacyjne o terenie	14
V.	Projekt architektoniczno-budowlany	15
1	(Par.11,ust.2,pkt.1,Rozp.1935/18).Przeznaczenie i program użytkowy obiektu, charakterystyczne parametry techniczne	16
2	(Par.11,ust.2,pkt.3,Rozp.1935/18).Forma architektoniczna i funkcja obiektu, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy	17
3	(Par.11,ust.2,pkt.4,Rozp.1935/18).Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcja nawierzchni chodników	18
4	Par.11,ust.2,pkt.5,Rozp.1935/18).Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	20
5	(Par.11,ust.2,pkt.7,Rozp.1935/18).Rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne nawiązujące do warunków terenu wzdłuż trasy, rozwiązania w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa. 20	
6	(Par.11,ust.2,pkt.8,Rozp.1935/18).Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem	20
7	(Par.11,ust.2,pkt.11,Rozp.1935/18).Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko	21
VI.	Informacja BIOZ	22
1	Spis treści BIOZ	23
2	Dane ogólne	23
3	Zakres robót oraz kolejność realizacji	23
4	Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa, zdrowia ludzi	24
5	Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych	24
6	Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	24
7	Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych	25
8	Informacja konserwatorska i archeologiczna	26

VII. Część rysunkowa	27
Rys. 1. Plan orientacyjny	28
Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu.....	29
Rys. 3. Schemat zasilania.....	30
Rys. 4. Przekroje konstrukcyjne.....	31
Rys. 5. Niwelety jezdni.....	32
VIII. Opinie i uzgodnienia	33
1. Protokół Narady Koordynacyjnej.....	34
2. Warunki do projektowania oświetlenia MZD w Płocku.....	39
2. Uzgodnienie oświetlenia MZD w Płocku	41
3. Warunki do projektowania Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	42
4. Uzgodnienie Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	44
5. Opinia Referatu Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta do oświetlenia	45
6. Uzgodnienie konstrukcji przez MZD w Płocku.....	46
7. Opinia Referatu Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta do przebudowy ul. Żabiej.....	48

II. Kopie uprawnień i zaświadczeń z właściwej izby inżynierów budownictwa



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 1124 /18 /D

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Tomasz Adam Pilat
ur. dnia 17 sierpnia 1989 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0599/PWBD/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

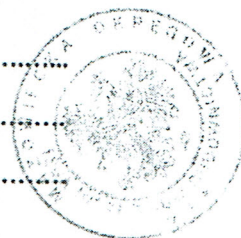
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Tomaszowi Adamowi Pilat
ur. dnia 17 sierpnia 1989 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0599/PWBD/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

upoważniają do:

I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:

- droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;

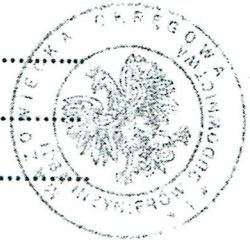
II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

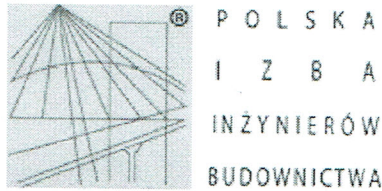
dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1MX-YGC-15U *

Pan TOMASZ ADAM PIŁAT o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0087/19
adres zamieszkania ul. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 11, 09-213 GOZDOWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

Wydział Budownictwa, Architektury

i Sadzono Budowlanego

ul. Jachowicza 80, 08-402 Płock

tel. 339-57

telex 83328

Nr ewid. 30/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia

§ 5 ust. 1, § 7

Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel ROMAN ANDRZEJ DURMA

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 27 kwietnia 1959 r. w Costyninie

otrzymuje

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.-

p.o. Dyrektora Wydziału

mgr inż. Marek Rafalski
Zastępca Dyrektora

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Durma
Projektant

Słowo 0.1.30 0.1



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MG4-Z7V-4JG *

Pan ROMAN DURMA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7236/01
adres zamieszkania ul. LANGENFELD 14, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 120 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

III. Oświadczenia zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy
Prawo budowlane

OŚWIADCZENIE **O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

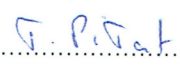
Projekt budowlany dla opracowania:

**„Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej
0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku”**

na zlecenie inwestora:

Gmina Płock
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

został wykonany zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant:	mgr inż. Roman Durma	30/89	elektryczna	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Piłat	MAZ/0599/PWBD/18	drogowa	

Płock, 04.11.2019 r.

IV. Projekt zagospodarowania terenu

Inwestycja:

Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku

Projekt zagospodarowania terenu

Opis techniczny

1 (Par.8,ust.2,pkt.1,Rozp.1935/18).Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznej, kablowej linii 0,4 kV oświetlenia ulicznego wraz z przebudową ul. Żabiej o długości ok. 180 m.

Celem przedmiotowego zamierzenia budowlanego jest:

- zapewnienie oświetlenia ulicy Żabiej,
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu pojazdów samochodowych,
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu pieszych, w szczególności poprzez optyczne wydzielanie części pieszej ciągu,
- uporządkowanie zagospodarowania terenu znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie.

2 (Par.8,ust.2,pkt.2,Rozp.1935/18).Istniejący stan zagospodarowania terenu

W terenie objętym projektem istnieją kablowe linie oświetleniowe wraz z szafą oświetleniową SOT. Oświetlenie znajduje się w ciągu ulic Jesiennej i Łąkowej.

Przebudowywana ulica Żabia znajduje się na osiedlu Wyszogrodzka od skrzyżowania z ul. Jesienną do skrzyżowania z ul. Łąkową. Ulica Żabia jest drogą wewnętrzną, nie zaliczaną do kategorii dróg publicznych. Ulica posiada jezdnię o zniszczonej nawierzchni betonowej o szerokości 3,5 m, wyniesione krawężniki, odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej. Brakuje wydzielonych chodników. Nawierzchnie zjazdów są zróżnicowane, w większości z uszkodzeniami. W pasie drogowym znajduje się kanalizacja deszczowa i sanitarna, gazociąg, wodociąg oraz linia elektryczna.

Przebudowa ul. Żabiej nie wymusza wyburzeń obiektów budowlanych, czy przebudowy sieci podziemnego uzbrojenia terenu.

3 (Par.8,ust.2,pkt.3,Rozp.1935/18).Projektowane zagospodarowanie terenu

Budowa oświetlenia ulicznego planowana jest na terenie działek nr 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 - obręb nr 0009 – „Wyszogrodzka”. Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę elektroenergetycznej, zasilającej linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV - typu YAKxS 5x25 mm² na odcinku ulicy wskazanym w projekcie zagospodarowania terenu oraz montaż aluminiowych, ulicznych latarni oświetleniowych o wysokości 6 i 9 m z oprawami oświetleniowymi ulicznymi typu LED. Zasilanie z istniejącej szafy oświetleniowej SOT z nawiązaniem się do istniejących obwodów oświetleniowych, w ramach istniejącego

przydziału mocy. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanego kabla z innymi urządzeniami oraz pod ulicą, kabel zostanie ułożony w rurowych przepustach ochronnych.

Przedsięwzięcie inwestycyjne, jakim jest przebudowa ul. Żabiej obejmuje:

- wykonanie ciągu pieszo-jezdnego o szerokości jezdni 3,5 m oraz części pieszej będącej wypełnieniem przestrzeni pomiędzy ogrodzeniami, a częścią jezdnią o zmiennej szerokości. Całość z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego,
- rozdzielnie części pieszej i jezdnej poprzez ułożenie krawężniki na płask i wykonanie nawierzchni w innym kolorze kostki,
- korektę wysokościową ram i pokryw studni, włączów kanałowych, wpustów ulicznych oraz skrzynek do zasuw,
- humusowanie i obsianie trawą pozostałych elementów pasa drogowego.

Projekt nawiązuje do istniejącego zagospodarowania terenu i otoczenia oraz sposobu zainwestowania. Przede wszystkim dotyczy to dostosowania geometrii elementów ciągu pieszo-jezdnego do właściwych użytkowo parametrów. Projektowany układ drogowy poprowadzono tak, aby jak najmniej ingerował w istniejące zagospodarowanie.

4 (Par.8,ust.2,pkt.4,Rozp.1935/18).Zestawienie powierzchni

Powierzchnia projektowanych elementów:

- jezdnia ciągu pieszo-jezdnego o szerokości 3,5 m i powierzchni 618 m²
- część pieszka o zmiennej szerokości i powierzchni 350 m²
- zjazdy o zmiennej szerokości i powierzchni 119 m²

5 (Par.8,ust.2,pkt.5,Rozp.1935/18).Dane informacyjne o terenie

Przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane jest na obszarze osiedla Wyszogrodzka. Na przedmiotowym terenie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wg którego ulica Żabia stanowi drogę wewnętrzną, ciąg pieszo-jezdny. Planowana inwestycja nie jest położona w obszarze podlegającym ochronie konserwatorskiej. Inwestycja jest położona na terenie miejskim o ścisłej zabudowie mieszkaniowej.

Inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Lokalizacja projektowanego obiektu budowlanego nie wymaga ingerencji w zieleni wysoką. Nie występuje oddziaływanie inwestycji na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Brak jest i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, tj. na działkach o nr ewidencyjnych – **272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830** i nie ma wpływu na działki pozostałe.

V. Projekt architektoniczno-budowlany

Inwestycja:

Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku

Projekt architektoniczno-budowlany

Opis techniczny

1 (Par.11,ust.2,pkt.1,Rozp.1935/18).Przeznaczenie i program użytkowy obiektu, charakterystyczne parametry techniczne.

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia oraz przebudowy ul. Żabiej w Płocku. W ramach niniejszego zadania inwestycyjnego zaplanowano:

- nowe oświetlenie na długości 200 m, jako elektroenergetyczna, kablowa linia niskiego napięcia 0,4 kV.
- wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej
- budowę chodników
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej
- korektę wysokościową i częściową wymianę ram i pokryw studni, wpustów oraz zasuw znajdujących się na przebudowywanym odcinku.
- humusowanie i obsianie trawą pozostałych elementów pasa drogowego

Celem przedmiotowej przebudowy jest:

- zapewnienie właściwych parametrów świetlnych, a poprzez to podniesienie poziomu bezpieczeństwa mieszkańców oraz uczestników ruchu drogowego
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu kołowego, w szczególności poprzez wymianę zniszczonych nawierzchni na nawierzchnię o normatywnej równości podłużnej i poprzecznej
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu pieszych, w szczególności poprzez wymianę zniszczonych nawierzchni chodników na chodniki o normatywnej równości podłużnej i poprzecznej,
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu osób niepełnosprawnych, w szczególności poprzez wyeliminowanie na ciągach pieszych elementów wystających z nawierzchni
- uporządkowanie zagospodarowania terenu znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie.

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej linii oświetleniowej 0,4 kV:

- kabel YAKxS 5x25 mm² – 346 m,
- słup oświetleniowy
 - uliczny, aluminiowy 9 m z wysięgnikiem łukowym – 2 szt.,
 - parkowy, aluminiowy 6 m bez wysięgnika – 7 szt.
- oprawa oświetleniowa
 - uliczna typu LED o mocy 60 W – 2 szt.
 - uliczna typu LED o mocy 48 W – 10 szt.
- moc przyłączeniowa (nowe oprawy) – 0,6 kW.

- napięcie zasilania – 230/400 V,
- Układ pomiarowy – istniejący w szafie oświetleniowej SOT przy ul. Łąkowej.

Podstawowe parametry techniczne przebudowywanej ulicy Żabiej:

- ❖ droga wewnętrzna
- ❖ jezdnia
 - szerokość 3,5 m,
 - pochylenie poprzeczne - jednostronne 2 %,
 - pochylenie podłużne - zgodne z rys. niwelety jezdni,
 - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
 - odwodnienie do istniejącej kanalizacji deszczowej
- ❖ chodniki
 - szerokość zmienna 0,5 - 2,0 m,
 - pochylenie poprzeczne - jednostronne 2 %,
 - pochylenie podłużne - zgodne z pochyleniem jezdni,
 - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
 - odwodnienie do istniejącej kanalizacji deszczowej

2 (Par.11,ust.2,pkt.3,Rozp.1935/18).Forma architektoniczna i funkcja obiektu, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Przebudowywana ulica Żabia znajduje się na osiedlu Wyszogrodzka od skrzyżowania z ul. Jesienną do skrzyżowania z ul. Łąkową. Ulica Żabia jest drogą wewnętrzną, nie zaliczaną do kategorii dróg publicznych. Ulica posiada jezdnię betonową o szerokości 3,5 m, wyniesione krawężniki, odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej, nie ma wydzielonych chodników. W chwili obecnej ulica na przedmiotowym odcinku posiada jedynie fragmentaryczne oświetlenie.

Przebudowa ul Żabiej nie wymusza wyburzeń obiektów budowlanych, czy przebudowy sieci podziemnego uzbrojenia terenu.

Zgodnie z wytycznymi do projektowania Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku i ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., dla celów oświetlenia ulicy, projektowana jest kablowa sieć oświetleniowa z wykorzystaniem latarni ulicznych i parkowych z oprawami wyposażonymi w źródła światła typu LED. Nowy odcinek kablowej sieci oświetleniowej zasilony zostanie z istniejącej szafy oświetleniowej SOT z nawiązaniem się do istniejących obwodów oświetleniowych. Szczegóły techniczne, jak również sposób wykonania przedstawiono w dalszej części opisu. Z uwagi na to, iż zasilanie odbywać się będzie z istniejącego układu pomiarowego (szafa oświetleniowa SOT przy ul. Łąkowej, zasilana ze stacji transformatorowej S1-1330), a aktualny poziom mocy przyłączeniowej jest wystarczający do podłączenia nowych punktów świetlnych, nie ma potrzeby uzyskiwania warunków przyłączenia przedsiębiorstwa energetycznego.

Projekt nawiązuje do istniejącego zagospodarowania terenu i otoczenia oraz sposobu zainwestowania. Przede wszystkim dotyczy to dostosowania geometrii elementów jezdni i chodników do właściwych użytkowo parametrów. Projektowany układ drogowy poprowadzono tak, aby jak najmniej ingerował w istniejące zagospodarowanie. Parametry techniczno-użytkowe i minimalne wymagane standardy techniczno - ruchowe zostały tak dobrane aby zapewnić komfort ruchu pieszym na chodniku i pojazdom na jezdni.

3 (Par.11,ust.2,pkt.4,Rozp.1935/18).Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcja nawierzchni chodników

W projekcie wykorzystano następujące materiały:

- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDP Warszawa 1997,
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDKiA, Gdańsk 2012,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Zarządzeniem nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011 roku w sprawie wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbioru robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg.
- Zarządzeniem nr 1867/12 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie zmiany zarządzenia nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011 roku w sprawie wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbioru robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg.

Przyjęto jako parametry wyjściowe dla konstrukcji nawierzchni:

- wymagana nośność podłoża $E_2 \geq 60 \text{ MPa}$
- wymagana nośność podbudowy zasadniczej $E_2 \geq 100 \text{ MPa}$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja, zaliczono do prostych. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze.

Według wymienionych danych zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów

Jezdnia:

- warstwa ścieralna kostka betonowa podwójne T, grafitowa – 8cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3cm
 - podbudowa - kruszywo betonowe z recyklingu 0/63 – 15cm
- $E_2 \geq 100 \text{ MPa}, I_0 \leq 2,2$

- kruszywo 0/8 stabilizowane cementem C3,0/4,0
- profilowane i zagęszczone podłoże

Razem 41 cm

Chodnik:

- warstwa ścieralna kostka betonowa prostokątna 10x20 cm, szara – 8cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3cm
- $E_2 \geq 80 \text{ MPa}, I_o \leq 2,2$
- podbudowa - kruszywo betonowe z recyklingu 0/63 – 15cm
 - kruszywo 0/8 stabilizowane cementem C1,5/2,0 – 15cm

Razem 41 cm

- profilowane i zagęszczone podłoże

Zjazd:

- warstwa ścieralna kostka betonowa prostokątna 10x20 cm, czerwona – 8cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3cm
- $E_2 \geq 80 \text{ MPa}, I_o \leq 2,2$
- podbudowa - kruszywo betonowe z recyklingu 0/63 – 15cm
 - kruszywo 0/8 stabilizowane cementem C1,5/2,0 – 15cm

Razem 41 cm

- profilowane i zagęszczone podłoże

Do rozdzielania jezdni od chodników zastosowano krawężnik betonowy 15x25 cm układany na płask na ławie betonowej.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych związanych z usuwaniem istniejących nawierzchni należy przystąpić do robót ziemnych. Po wykonaniu robót ziemnych podłoże należy odpowiednio wyprofilować i zagęścić przygotowując je w ten sposób do wykonania projektowanych konstrukcji nawierzchni. Należy pamiętać aby podczas wykonywania koryta grunt zalegający na dnie chronić przed opadami atmosferycznymi i przed przemarzaniem.

Ocenę nośności podłoża i warstw konstrukcyjnych z kruszywa niezwiązanego spoiwem hydraulicznym należy przeprowadzić przy użyciu płyty statycznej VSS (procedura badań w oparciu o normę PN-S-02205). Dla warstw konstrukcyjnych należy określić pierwotny i wtórny moduł odkształcenia, pośrednio wyznaczyć wartość wskaźnika odkształcenia oraz porównać z wartościami podanymi w dokumentacji projektowej. Po akceptacji Zamawiającego i Inżyniera Budowy Projektant dopuszcza zastosowanie lekkiej płyty dynamicznej i pośrednie wyznaczenie modułu odkształcenia wtórnego E_2 . Prawidłowość wykonania warstw stabilizowanych cementem należy wykonać poprzez normowe badanie wytrzymałości próbek na ściskanie. Ocenę przydatności podłoża gruntowego do posadowienia konstrukcji można wykonać poprzez określenie wskaźnika zagęszczenia I_s wg. próby Proctora. Podłoże pod projektowane konstrukcje musi osiągnąć wskaźnik min. $I_s=0,98$.

Dokładny schemat rozwiązań konstrukcyjnych oraz w planie pokazano w części rysunkowej.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z SST stanowiącymi część dokumentacji projektowej.

4 Par.11,ust.2,pkt.5,Rozp.1935/18).Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Spełnienie tego wymogu w stosunku do obiektu użyteczności publicznej jakim jest ulica i jej wyposażenie w tym chodniki, przejścia dla pieszych obsługujące ruch pieszego, polegać będzie na usunięciu barier jakimi przy przemieszczaniu się w szczególności osób niepełnosprawnych są krawężniki uliczne. Usunięcie tych barier w rozwiązaniach technicznych polega na zastosowaniu obniżonego krawężnika w rejonie przejść dla pieszych.

Dokładny zakres rozwiązań pokazano w projekcie zagospodarowania terenu.

5 (Par.11,ust.2,pkt.7,Rozp.1935/18).Rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne nawiązujące do warunków terenu wzdłuż trasy, rozwiązania w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa.

Projekt nawiązuje do istniejącego sposobu zagospodarowania terenu i otoczenia oraz zainwestowania. Przede wszystkim nawiązanie to dotyczy dostosowania projektowanej trasy do istniejących elementów infrastruktury, w tym infrastruktury komunikacyjnej. Stanowią ją między innymi: istniejące skrzyżowania i zjazdy.

Innymi elementami obecnego zagospodarowania terenu, które uwzględnił projekt i które miały wpływ na rozwiązania projektowe było istniejące uzbrojenie terenu oraz istniejące ogrodzenia. Elementy uzbrojenia terenu znajdujące się w śladzie projektowanych elementów zostaną wyregulowane wysokościowo i zabezpieczone.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i prawidłowej pracy urządzeń elektroenergetycznych w warunkach normalnych oraz ochronę przeciwporażeniową w warunkach zakłóceń, niezależnie od uziemienia roboczego w zasilającej stacji transformatorowej, przewiduje się uziemienie robocze dodatkowe, które należy wykonać w miejscach wskazanych na schemacie. Uziemieniu podlegają projektowane latarnie nr 21/M, 24/M, 26/M, 29/M. Oporność uziemienia, którą należy potwierdzić pomiarem nie powinna przekraczać wartości $R \leq 10 \Omega$. Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania przy układzie pracy sieci zasilającej TN-C. Jako przewód ochronny PE należy wykorzystać piątą żyłę kabla zasilającego. W celu zapewnienia skutecznej ochrony korpusy nowych opraw oraz konstrukcje słupów należy przyłączyć do przewodu PE. Ponadto przewód ochronny połączyć z uziomami.

6 (Par.11,ust.2,pkt.8,Rozp.1935/18).Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

Przebudowywaną ulicę Żabią wyposażono we wszystkie urządzenia techniczno - technologiczne zapewniające jego użytkowanie w sposób bezpieczny i w odpowiednim standardzie. W ulicy zlokalizowana jest istniejąca kanalizacja deszczowa która nie ulegnie przebudowie.

W ramach opracowania wykonane zostanie nowe oświetlenie uliczne w zakresie:

- budowa kablowej linii oświetleniowej, zasilającej 0,4 kV - YAKxS 5x25 mm²,
- posadowienie fundamentów i montaż słupów aluminiowych,
- montaż ulicznych opraw oświetleniowych LED - 60 W i 48 W,
- wykonanie uziemień ochronnych,
- przebudowa istniejącej latarni oświetleniowej,
- wymiana opraw oświetleniowych na istniejących latarniach,
- przebudowa istniejących kablowych obwodów oświetleniowych,
- demontaż zbędnych opraw oświetleniowych,
- uruchomienie nowego oświetlenia, regulacja ustawienia opraw oraz pomiary.

Projektowany obwód oświetleniowy zasilany będzie z istniejącego układu pomiarowego (dwutaryfowy, bezpośredni, trójfazowy), zamontowanego w istniejącej szafie oświetleniowej SOT, zlokalizowanej przy ul. Łąkowej (zasilanie ze stacji S1-1330).

W pasie drogowym ulicy Żabiej znajdują się również urządzenia niezwiązane z drogą, a służące obsłudze zagospodarowanego przy drodze terenu i zlokalizowane w obszarze inwestycji, to:

- linie elektroenergetyczne niskiego napięcia,
- gazociągi,
- wodociągi,
- kanalizacja sanitarna.

7 (Par.11,ust.2,pkt.11,Rozp.1935/18).Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko.

Przebudowa ul. Żabiej wraz z elementami infrastruktury w przedmiotowym zakresie nie wymaga wycinki drzew i krzewów. W rejonie inwestycji powstaną powierzchnie biologicznie czynne w postaci zieleńców.

Budowa nowej jezdni o normatywnej równości podłużnej i poprzecznej zmniejszy emisję hałasu. Wody opadowe z obszaru chodników i jezdni wprowadzane będą do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej.

Inwestycja:

Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku

Stadium: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor: Gmina Płock
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Zamawiający: Miejski Zarząd Dróg w Płocku
ul. Bielska 9/11, 09-400 Płock

Wykonawca: ABAK Sp. z o. o.
ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
Opracowujący: mgr inż. Tomasz Piłat		MAZ/0599/PWBD/18	drogowa	<u>O. Piłat</u>

Płock, 04.11.2019 r.

1 Spis treści BIOZ

- Dane ogólne.
- Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
- Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
- Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.
- Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.
- Informacja archeologiczna i konserwatorska

2 Dane ogólne

2.1 Inwestor:

Gmina - _____ Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

2.2 Dane osoby sporządzającej Informację BIOZ

Tomasz Piłat, nr upr. MAZ/0599/PWBD/18, ul. J. Słowackiego 11, 09-213 Gozdowo

2.3 Nazwa i adres obiektu:

Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku

3 Zakres robót oraz kolejność realizacji

W zakres robót podstawowych wchodzi:

- rozbiórka istniejących konstrukcji
- roboty ziemne – korytowanie pod nowe konstrukcje,
- wykonanie oświetlenia ulicznego,
- wykonanie nowych konstrukcji nawierzchni

Kolejność robót:

- organizacja placu budowy,
- prace rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- ułożenie elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej wraz z fundamentami pod latarnie
- ułożenie krawężników
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni, chodników i zjazdów
- uprzątnięcie terenu i humusowanie

4 Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa, zdrowia ludzi

Podstawowym zagrożeniem jest konieczność wykonywania prac budowlanych w miejscu, w którym odbywa się ruch pieszzy i kołowy.

Szczególną uwagę należy zwrócić na realizację prac przez pracowników w zakresie BHP oraz na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

5 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Ze względu na konieczność utrzymania istniejącego ruchu wykonawca musi dostosować organizację robót do wykonanego przez projektanta projektu czasowej organizacji ruchu bądź opracować własny szczegółowy projekt czasowej organizacji ruchu na każdą fazę i grupę robót i uzyskać zatwierdzenie tego projektu u zarządzającego ruchem na drodze.

W trakcie robót wykonawca musi utrzymać w należyтым porządku oznakowanie poziome i pionowe czasowej organizacji ruchu na skrzyżowaniach z istniejącym układem drogowym. Ponadto musi zabezpieczyć dojścia do przystanków transportu publicznego i dojazdy do istniejących działek jak również czasowych ciągów pieszych. W szczególności muszą być zabezpieczone wykopy pod uzbrojenie ulicy i koryto nawierzchni tak, żeby nie stanowiły zagrożenia dla istniejącego ruchu pieszych.

Wykonawca musi zwrócić szczególną uwagę na moment przełączenia ruchu w trakcie etapowania robót. Dotyczy to zarówno odpowiedniej informacji jak i oznakowania.

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem budowlanym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Wszystkich pracowników wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze (dot. tylko pracujących w rejonie pasa drogowego), rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Każdą grupę pracowników wyposażyć w telefon komórkowy oraz apteczkę ze środkami do udzielania pierwszej pomocy.

6 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Pracownicy muszą znać zalecenia dotyczące utrzymania placu budowy, magazynowania materiałów, sprzętu i technologii wykonania robót określonych w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przewidzieć przeprowadzenie udokumentowanego szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy.

W trakcie szkolenia wstępnego należy omówić zasady postępowania obowiązujące przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi (awarie, katastrofy),

- konieczności oraz zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zapoznanie szkolonych z zagrożeniami, ocena ryzyka zawodowego oraz obowiązującymi środkami profilaktycznymi,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pomocy przed lekarskiej.

7 Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

Celem zabezpieczenia potrzeb socjalnych budowy oraz stworzenie odpowiednich warunków pracy, wykonawca winien zorganizować plac budowy.

Na terenie placu budowy powinno być urządzone zaplecze obejmujące czasowe obiekty przeznaczone na biura, szatnie, sanitariaty oraz podręczne magazyny na materiały i sprzęt. Wykonawca we własnym zakresie doprowadzi energię elektryczną i wodę dla celów socjalnych z istniejących przewodów wodociągowych i stacji trafo.

Dla wykonania i utrzymania oznakowania czasowej organizacji ruchu, wykonawca musi zabezpieczyć odpowiednie materiały i elementy oznakowania, które będą wymagały stałej kontroli i odnawiania w okresie trwania robót.

Dla utrzymania odpowiedniego stanu technicznego dostępnych dla ruchu jezdni i ciągów pieszych, wykonawca musi zabezpieczyć sprzęt i materiały do czasowych remontów nawierzchni, oświetlenia i odwodnienia.

Podczas prac w rejonie zadrzewień, które wcześniej trzeba zabezpieczyć, należy używać sprawnego technicznie sprzętu, wyposażonego w przewidziane osłony, prace należy prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób.

Dla robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierając następujące informacje:

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego,
- zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów robót,
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji,
- informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie,

- informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych zawierające,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych,
- niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wszystkie prace związane z realizacją zadania należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz uwagami instytucji uzgadniającymi projekt. Należy zwrócić uwagę, że niektóre prace winny być wykonywane pod nadzorem użytkowników istniejącego uzbrojenia. Podczas prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz w wypadku robót prowadzonych w obrębie pasa drogowego przepisów o ruchu drogowym.

Podstawy prawne:

- Ustawa z 07.07.1994r. „Prawo budowlane” wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8 Informacja konserwatorska i archeologiczna

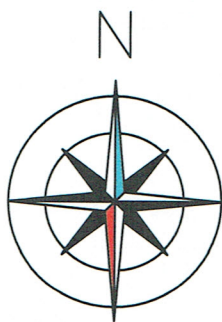
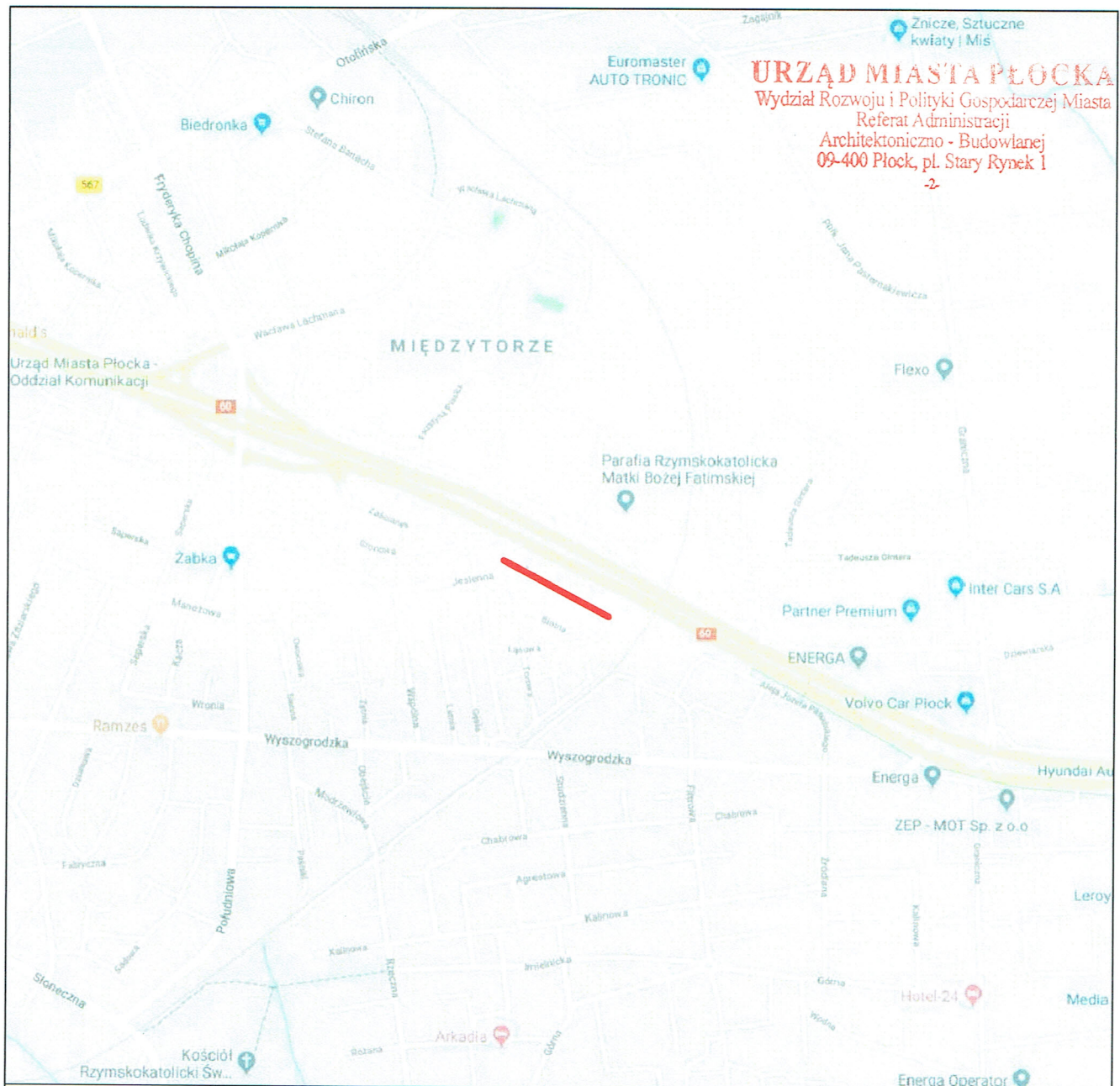
Zgodnie z informacjami uzyskanymi w trakcie procedury projektowej ul. Żabia nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej.

W trakcie robót kierownictwo winno w przypadku natrafienia na wykopaliska mogące mieć charakter wiekowy i zabytkowy postąpić w sposób następujący:

- wstrzymać prace budowlane (z odnotowaniem w Dzienniku Budowy),
- powiadomić Inżyniera Kontraktu,
- zawiadomić nadzór archeologiczny oraz miejskiego konserwatora zabytków,
- wznowić prace po decyzji nadzoru archeologicznego po stosownym wpisie do Dziennika Budowy.

G. P. S. 1

VIII. Część rysunkowa



Legenda:

— Droga objęta zakresem przebudowy

Wykonawca:

ABAK Sp. z o. o.
ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock

Inwestor:

Gmina Płock
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Nazwa inwestycji:

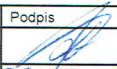
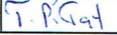
Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV
wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku

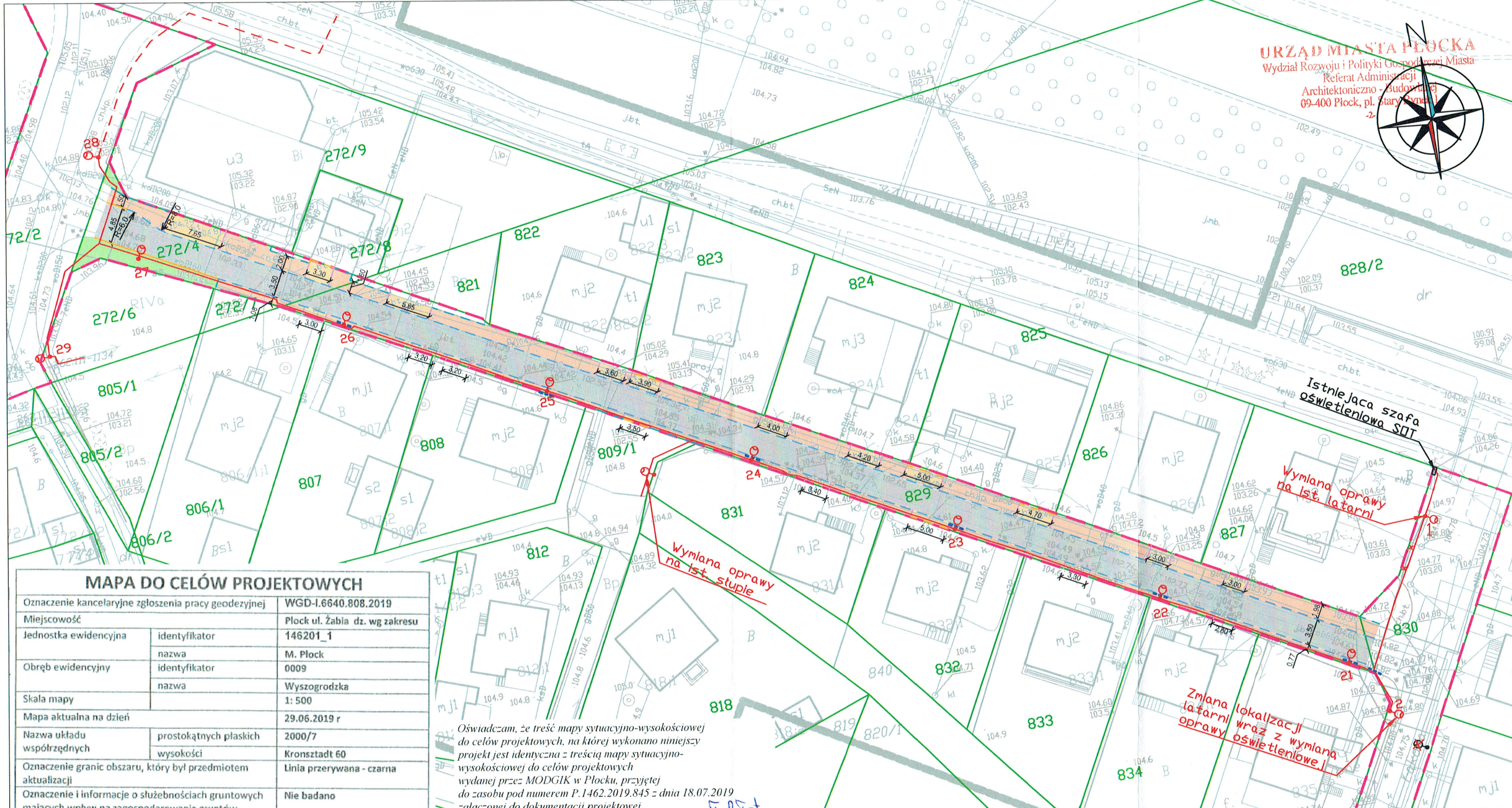
Adres inwestycji:

dz. ewid. nr 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 - obręb 9, ul. Żabia, Płock

Tytuł rysunku:

Plan orientacyjny

Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	elektryczna	Roman Durma, 30/89		04.11.2019
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18		Skala
Stadium:	Projekt budowlany			Rys. nr
				1:10000
				1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGD-I.6640.808.2019	
Miejscowość	Płock ul. Żabia dz. wg zakresu	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146201_1
	nazwa	M. Płock
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009
	nazwa	Wyszogrodzka
Skala mapy	1: 500	
Mapa aktualna na dzień	29.06.2019 r	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Linia przerywana - czarna	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano	
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Nie dotyczy	

GEOKART

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
Krzysztof Kotarski
09-400 Płock, ul. Nowy Rynek 8 lok. 1
Tel. 505-070-094
NIP 776-158-70-05 REGON 147138262

GEODZISTA UPRAWNIONY

Krzysztof Chyżyński
10.07.2019

Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Imię i nazwisko, numer uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonalawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem.

Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych wydanej przez MODGIK w Płocku, przyjętej do zasobu pod numerem P.1462.2019.845 z dnia 18.07.2019 załączonej do dokumentacji projektowej.

T. Piśat

Poświadczam, 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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

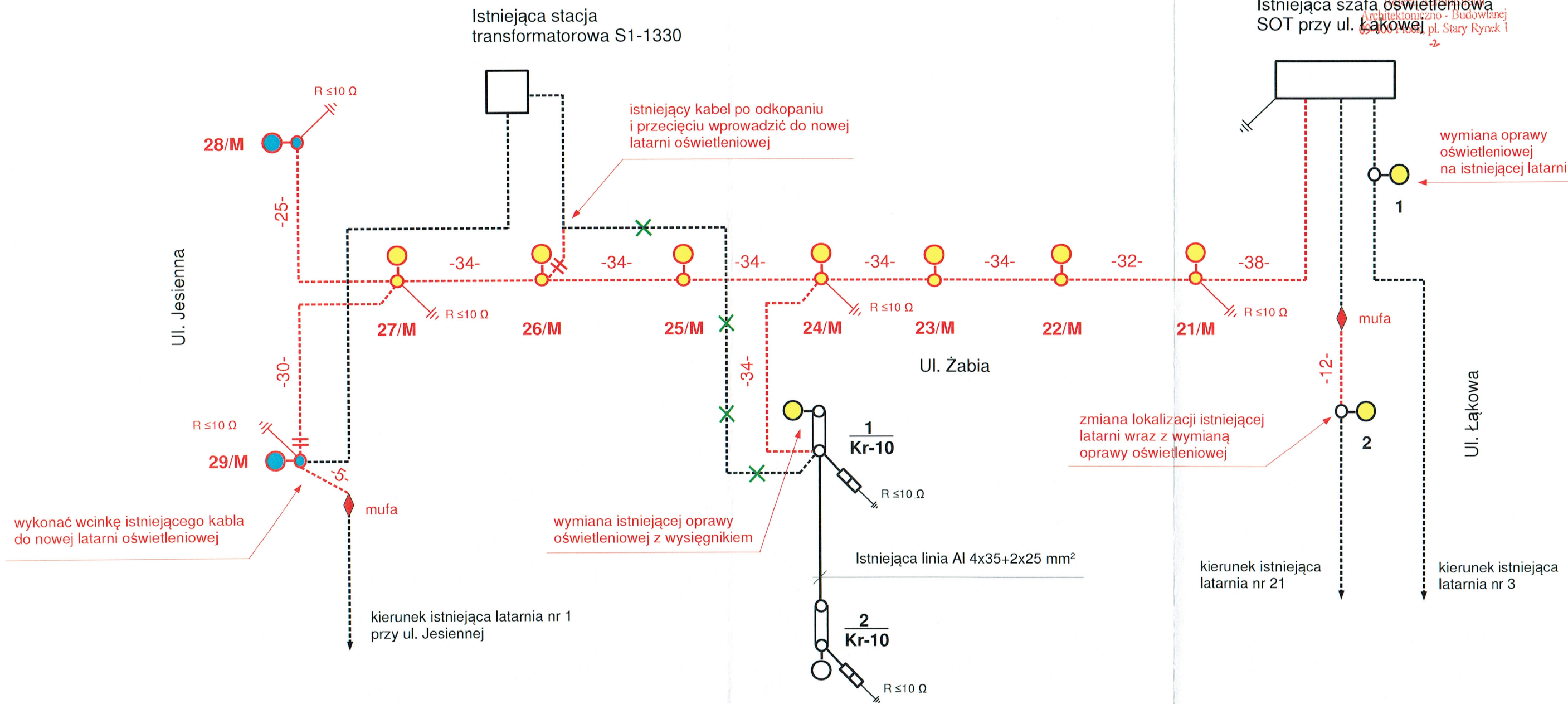
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Katarzyna Liszcowska
Inspektor - Kowalski
Zespołu Dokumentacji i Kartografii

Legenda:

- 1/8**
- Granice i numery działek ewidencyjnych
 - Linie graniczne pasa drogowego
 - Projektowane obrzeża betonowe
 - Projektowane krawężniki betonowe
 - Projektowane krawężniki betonowe na płask
 - Projektowane krawędzie zjazdu
 - Projektowana nawierzchnia jezdni
 - Projektowana nawierzchnia zjazdów
 - Projektowana nawierzchnia chodników
 - Projektowana trasa kabli oświetleniowych
 - Trasa kabli wg oddzielnego oprac. przeb. ul. Jesiennej
 - Projektowane latarnie oświetleniowe
 - Projektowane dodatkowe rury ochronne dwudzielne
 - Elementy do demontażu/likwidacji

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o.	
		ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock	
Inwestor:		Gmina Płock	
		pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock	
Nazwa inwestycji:		Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku	
Adres inwestycji:		dz. ewid. nr 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 - obręb 9, ul. Żabia, Płock	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	elektryczna	Roman Durma, 3089	<i>T. Piśat</i>
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWB/D/18	<i>T. Piśat</i>
Stadium:		Projekt budowlany	
		Data:	04.11.2019
		Skala	1:500
		Rys. nr	2



OZNACZENIA:

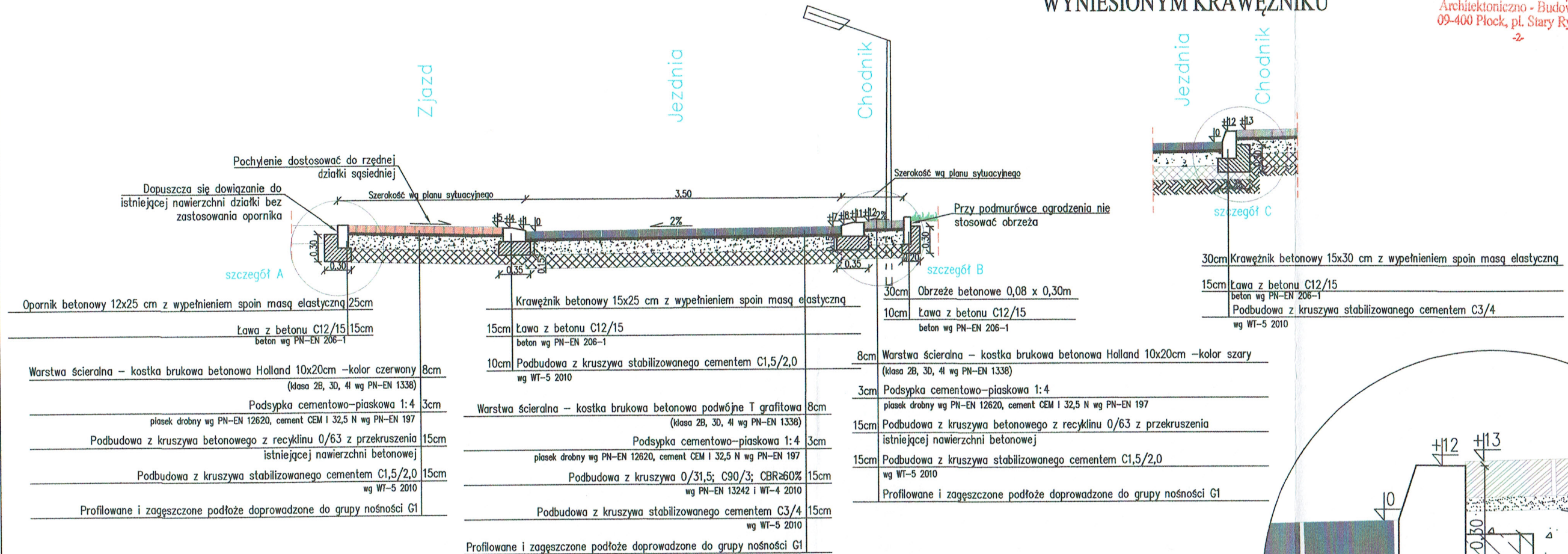
- projektowana latarnia - słup aluminiowy 9 m z oprawą oświetleniową LED 60 W
- projektowana latarnia - słup aluminiowy 6 m z oprawą oświetleniową LED 48 W
- projektowana oprawa oświetleniowa LED 48 W na istniejącym słupie
- istniejąca oprawa oświetleniowa
- projektowany kabel oświetleniowy YAKxS 5x25 mm²
- istniejący kabel oświetleniowy
- istniejąca linia napowietrzna
- uziemiać latarni
- podział zasilania

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock				
Inwestor:		Gmina Płock pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock				
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku						
Adres inwestycji: dz. ewid. nr 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 - obręb 9, ul. Żabia, Płock						
Tytuł rysunku: Schemat zasilania						
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data		
Projektant	elektryczna	Roman Durma, 30/89		04.11.2019		
				Skala	Rys. nr	
Stadium:			Projekt budowlany		-	3

KONSTRUKCJA JEZDNI, ZJAZDÓW I CHODNIKÓW

KONSTRUKCJA PRZY WYNIESIONYM KRAWĘZNIKU

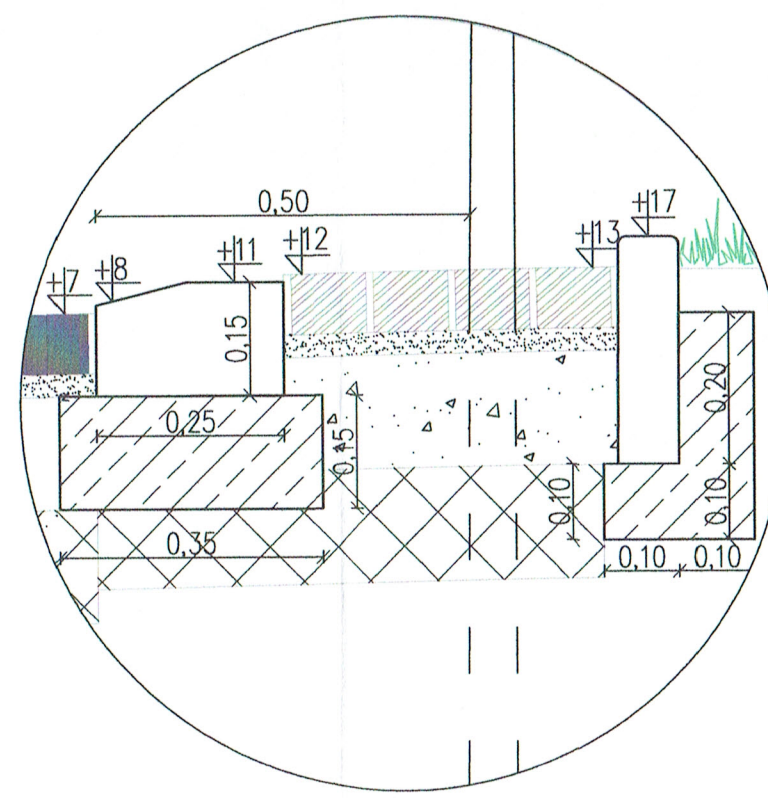
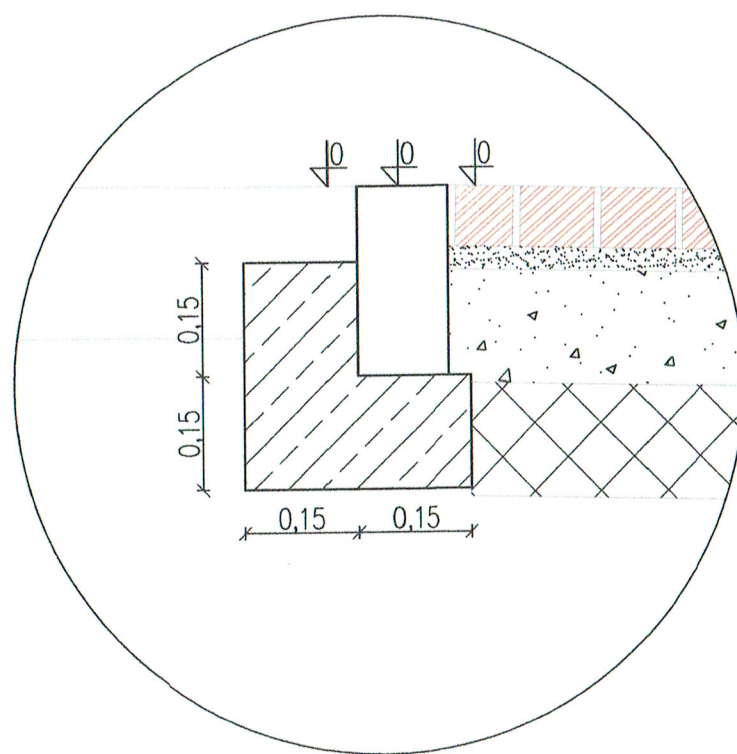
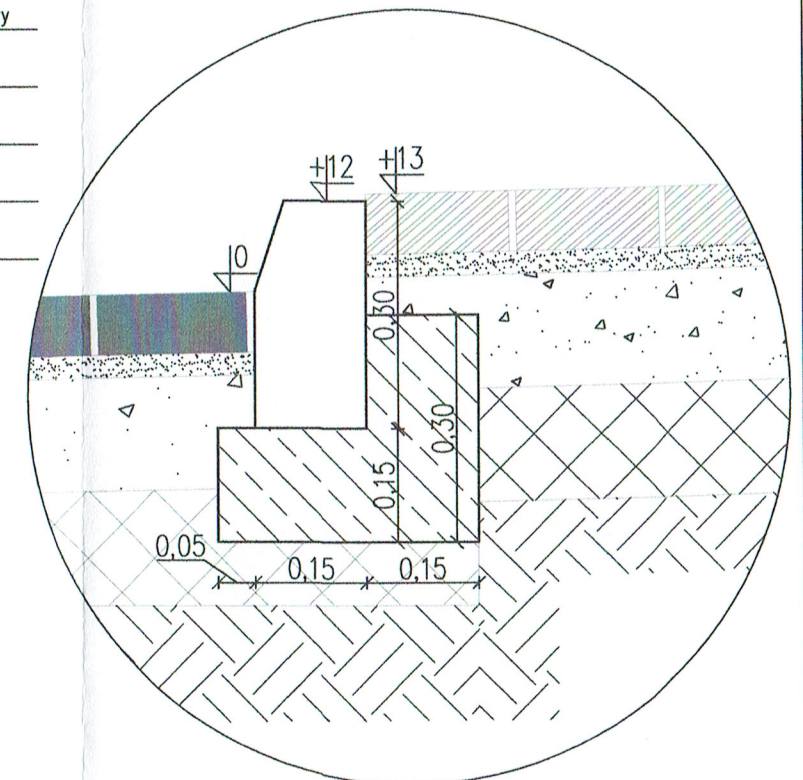
Uwagi:
1. Wskaźnik zagęszczenia gruntu pod projektowane konstrukcje min. $I_s=0,98$
URZĄD MIASTA PŁOCK
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1
-2-



szczegół A
skala 1:10

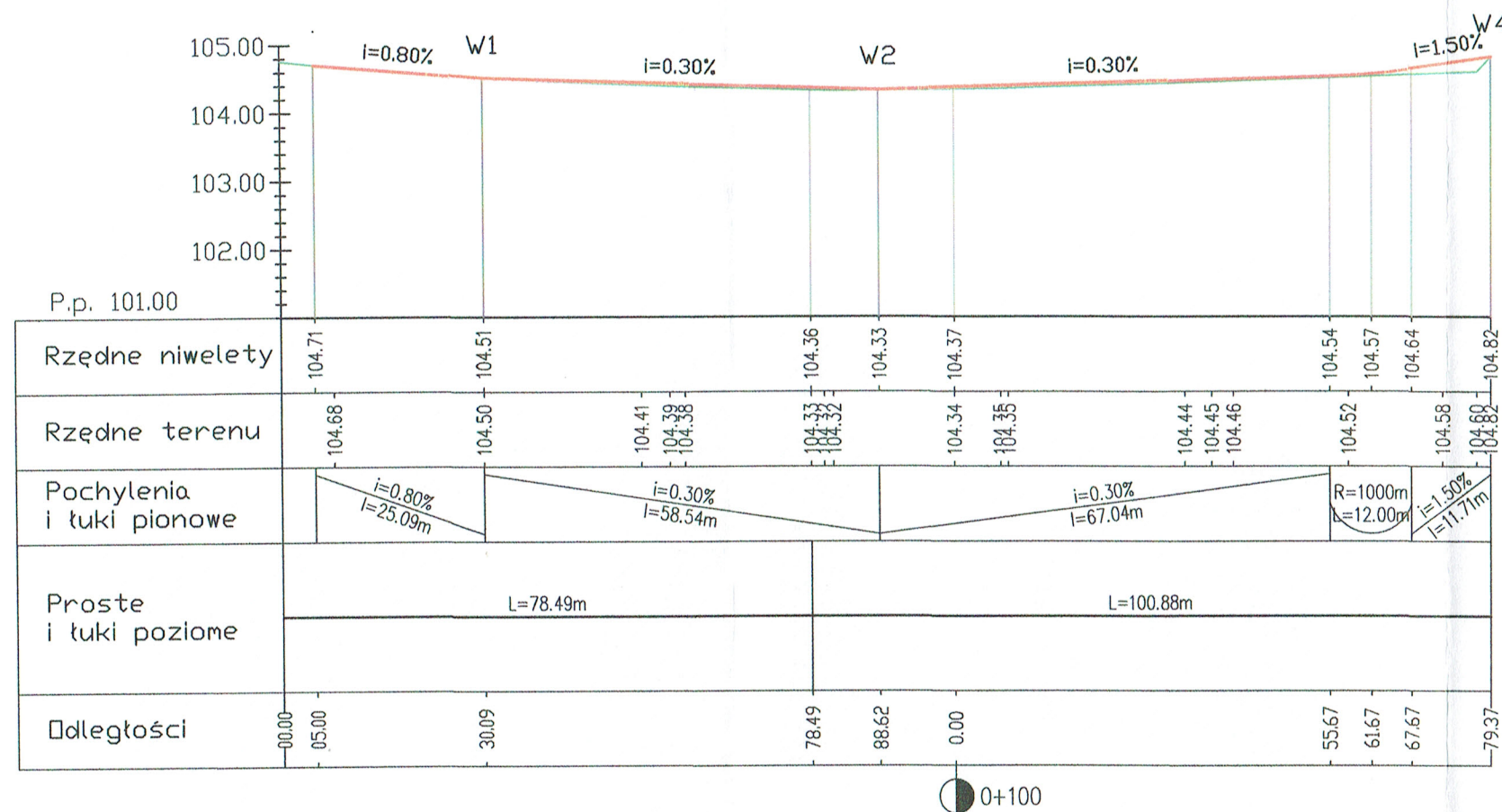
szczegół B
skala 1:10

szczegół C
skala 1:10



Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Gmina Płock pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku				
Adres inwestycji: dz. ewid. nr 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 - obręb 9, ul. Żabia, Płock				
Tytuł rysunku: Przekroje konstrukcyjne				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWB/D18		04.11.2019
Projektant				Skala
Stadium:	Projekt budowlany			Rys. nr
				1:50
				4

Niweleta lewej krawędzi jezdni



Legenda:

- teren istniejący
- teren projektowany

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Gmina Płock pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku				
Adres inwestycji: dz. ewid. nr 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 - obręb 9, ul. Żabia, Płock				
Tytuł rysunku: Niwelety jezdni				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ0509/PWBD/18		04.11.2019
Projektant				Skala
Stadium:	Projekt budowlany			Rys. nr
				1:100/ 1000
				5

IX. Opinie i uzgodnienia

Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.248.2019.EP

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 26.09.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	oświetlenie uliczne
Lokalizacja:	m.Płock ul. Żabia
Wnioskodawca:	ABAK SP. Z O.O. ul. Zglenickiego 42 bud K,pok.10, 09-411 Płock
Inwestor:	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W PŁOCKU ul. Bielska 9/11, 09-400 Płock
Projektant:	PHUP EXPOL ROMAN DURMA Inne upr.: budowlane 30/89 U W.Pł
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista Koordynator Zespołu Koordynacji Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka Wydział Geodezji pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Sposób przeprowadzenia narady:	w formie zebrania zainteresowanych podmiotów oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data wpływu:	19.09.2019 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie 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 z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi (koloru niebieskiego- kable nN). 3.Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA- OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. 4.Zastosować słupy bezfundamentowe z uwagi na zbliżenia z siecią elektroenergetyczną nn-0,4 KV.	Marcin Jaworski
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie 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.	Maciej Rzymkowski
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock stacjonarny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Sęczkowski

4	Orange Polska S.A. Płock elektroniczny - Budowlanej 09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1	Uzgodniono pozytywnie 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 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/wniosekondzior · 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. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).	Marek Łakomy
5	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Projektowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi, brak uwag.	Urszula Cendlewska
6	T-MOBILE POLSKA SA stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie Załącznik nr 1 do protokołu.	Tomasz Pawlak
7	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Małgorzata Małkiewicz
8	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Grzegorz Dziwota
9	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Polityki Przestrzennej Miasta stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Danuta Janiszewska Przemysław Malinowski
10	Miejski Zarząd Dróg w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Czesław Panek

11	Petrotel Sp. z o.o. Płock stacjonarny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Piotr Maciejewski Architektoniczno - Budowlanej 09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku stacjonarny	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.	Uzgodniono pozytywnie	Andrzej Sulkowski
13	Wodociągi Płockie Sp. z o.o. stacjonarny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Strzałkowski
Wnioskodawca		nieobecny		nieobecny

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 262.111-1134.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

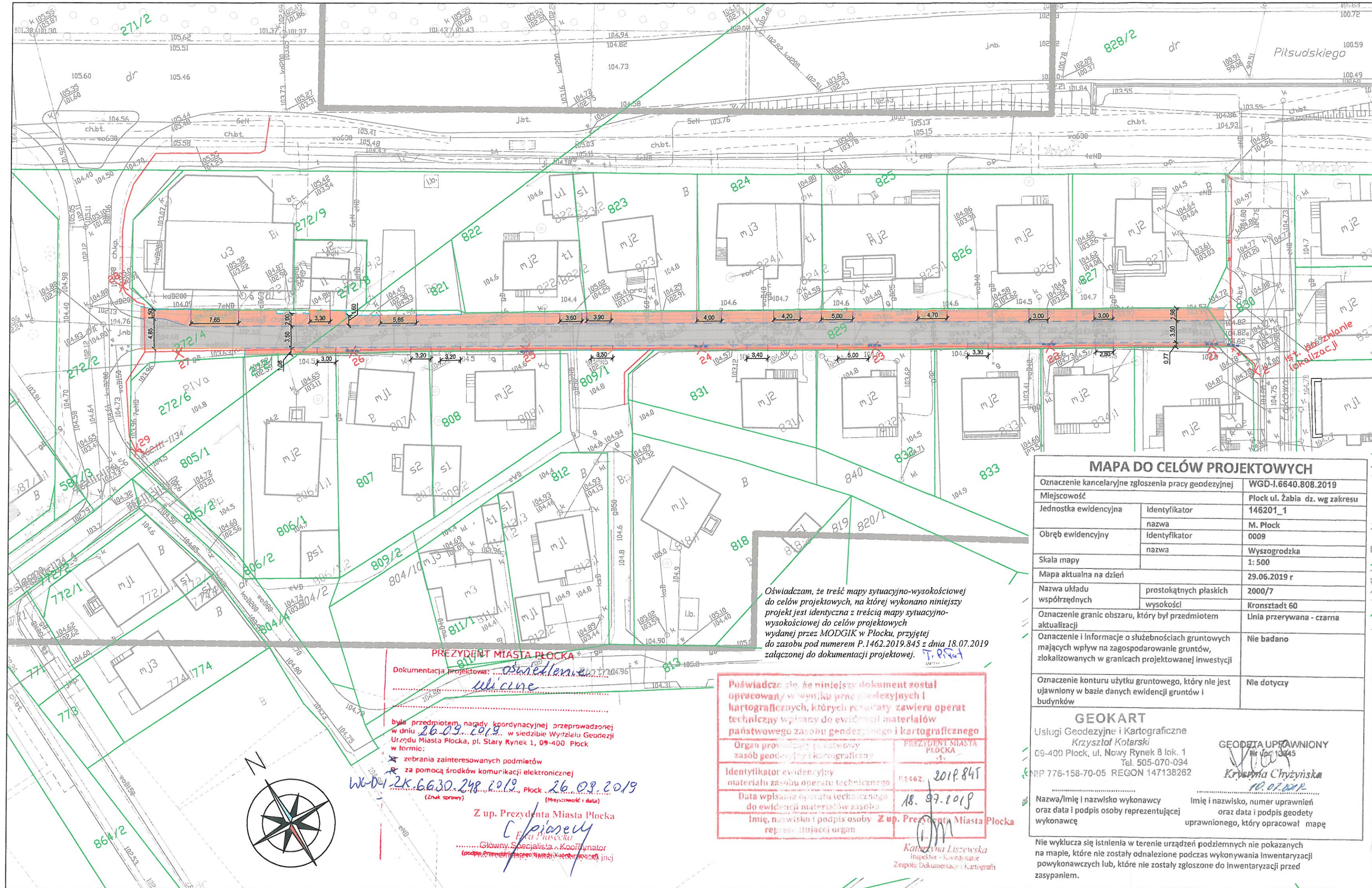
Podpis przewodniczącego rady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).
4. Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
5. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Protokółowała: Ewa Piasecka

Na podstawie
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega/zwolnione z zapłaty skarbowej
PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Data, podpis i pieczęć przewodniczącego
Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator



Legenda:

- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- Projektowane krawężniki betonowe
- Projektowane krawężniki betonowe na płask
- Projektowane obrzeża betonowe
- Projektowane oporniki betonowe
- Projektowane krawędzie zjazdu (zmiana koloru kostki)
- Projektowana nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
- Projektowana nawierzchnia chodników z kostki betonowej
- Projektowana trasa kabli oświetleniowych na całej długości w rurze ochronnej HDPE 110
- Projektowane latarnie oświetleniowe bez fundamentów
- Projektowane dodatkowe rury ochronne dwudzielne
- Elementy do demontażu/likwidacji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGD-1.6640.808.2019	
Miejscowość	Płock ul. Żabia dz. wg zakresu	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146201_1
	nazwa	M. Płock
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009
	nazwa	Wyszogrodzka
Skala mapy	1: 500	
Mapa aktualna na dzień	29.06.2019 r	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Linia przerywana - czarna	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano	
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Nie dotyczy	

GEOKART

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
Krzysztof Kotarski
09-400 Płock, ul. Nowy Rynek 8 lok. 1
Tel. 505-070-094
NIP 776-158-70-05 REGON 147138262

GEODEZJA UPRAWNIIONY

Nr upraw. 13245

Krzysztof Chyżyński

10.07.2019

Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Imię i nazwisko, numer uprawnień oraz data i podpis osoby uprawnionego, który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych wydanej przez MODGIK w Płocku, przyjętej do zasobu pod numerem P.1462.2019.845 z dnia 18.07.2019 załączonej do dokumentacji projektowej.

Poświadczam, 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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA PŁOCKA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.1462.2019.845
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	18.07.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Krzysztof Lisowski
Inspektor - koordynator
Zespołu Dokumentacji i Kartografii

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Dokumentacja projektowa: ...

ul. Żabia

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 26.09.2019 r. w siedzibie Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Płocka, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock w formie:

z zebrania zainteresowanych podmiotów

z pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wskazanie 26.09.2019 Płock 26.09.2019

(Znak sprawy) (Miejscowość i data)

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



T-MOBILE POLSKA S.A.
ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji
CHWILE, KTÓRE ŁĄCZĄ.
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1
-2-

*Załącznik nr 1
do protokołu*

*nr WG-01-2K.6630.248.2019
z dnia 26.09.2019*

PRZEWODNICZĄCY

Narady Koordynacyjnej

Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator

26.09.2019

SZ.P. Ewa Piasecka
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej
ul. Stary Rynek 1
09-400 Płock

DATA 26. 09. 2019

Dotyczy: Wydania warunków technicznych na zabezpieczenie rurociągu kablowego T-MOBILE POLSKA S.A. występującego w obszarze planowanej inwestycji: Al. Piłsudskiego, ul. Jesienna, ul. Żabia w Płocku.

T-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Marynarskiej 12, 02-674 Warszawa informuje, że w obszarze planowanej inwestycji posiada rurociąg czterotworowy (4 x RHDPE Ø 40) z kablem światłowodowym o pojemności 72J. W związku z planowaną inwestycją, uzgadniamy proponowany zakres prac, przy zachowaniu następujących zasad ich przygotowania i prowadzenia:

1. Prace ziemne w obrębie urządzeń T-Mobile należy prowadzić metodami ręcznymi.
2. Proszę o zachowanie szczególnej ostrożności przy zagęszczaniu gruntu w okolicach istniejącego rurociągu. W miejscu skrzyżowania z planowanym kablem eNN proszę o zabezpieczenie rurociągu przed zasypaniem rurą dwudzielną.
3. Po zakończeniu prac należy wykonać sprawdzenie drożności zabezpieczanych rurociągów w obecności przedstawiciela firmy utrzymaniowej TMPL.
4. W przypadku uszkodzenia taśm ostrzegawczych należy je odtworzyć na całej długości odsłanianego rurociągu.
5. Wszystkie koszty nadzoru i koszty związane z koniecznością zabezpieczenia rurociągu oraz istniejących kabli TMPL w całości pokryje inwestor.
6. Wszelkie prace przy zabezpieczeniu rurociągu mogą być wykonywane po zgłoszeniu z 1 miesięcznym wyprzedzeniem, pod nadzorem przedstawiciela firmy TeleHaus, zajmującej się utrzymaniem sieci TMPL. Kontakt: Piotr Andzo tel 607 330 183 lub Zygmunt Wójcik 607 330 170.
7. Wydane warunki techniczne tracą ważność po upływie 1 roku od daty ich wydania.

Z poważaniem

*****T*****

Tomasz Pawlak

T. Pawlak
Tomasz Pawlak
ul. Białostocka 10, 02-674 Warszawa
Dział Inżynierii i Budownictwa

T-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Telefon: +48 22 4136000 | E-mail: boa@t-mobile.pl | Internet: www.t-mobile.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000391193 | NIP 526-10-40-567 | Regon 011417295 | Kapitał zakładowy 471 mln złotych, kapitał wpłacony w całości.

Konto bankowe: BRE Bank S.A. OR/Warszawa, nr 74 1140 1010 0000 3369 1400 1001



MZD-DI.4202.16.2019.CP

Projektant - Roman Durma
PUHP EXPOL
Ul. Langenfeld 14
09-500 Gostynin

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.08.2019 r., określamy niniejszym warunki do projektowania oświetlenia ulicznego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ulicy Żabiej w Płocku”.

1. Projekt oświetlenia ulicznego wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. W ramach planowanego zagospodarowania terenu, przewidzieć budowę nowego oświetlenia, dla całego zakresu opracowania w sposób zapewniający ciągłość infrastruktury oświetleniowej w ramach docelowego układu komunikacyjnego.
3. 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.
4. Jako podstawowy punkt zasilania wykorzystać istniejącą szafę oświetleniową SOT przy ul. Łąkowej.
5. Stosować kable oświetleniowe:
 - zasilające latarnie - YAKXS 5x25(35) mm²,
 - sterownicze - YAKXS 4x25 mm².
6. Rozwiązania techniczne winny uwzględniać:
 - a) słupy uliczne - aluminiowe (bezszwowe, stożkowe) o powierzchni anodowanej i kolorystyce dobranej do projektu zagospodarowania na fundamentach prefabrykowanych,
 - b) oświetleniowe oprawy uliczne typu LED o zoptymalizowanej mocy,
 - c) ograniczenie poboru mocy w godzinach pełno-nocnych,
 - d) zasilanie kablowe z zamkniętym układem połączeń (dwustronne, bez pozostawiania latarni „na promieniu”),
 - e) nawiązanie się / połączenie z istniejącymi, oświetleniowymi obwodami zasilającymi w zakresie pozwalającym na poprawne i optymalne funkcjonowanie sieci oświetleniowej w obrębie sąsiadujących ciągów komunikacyjnych:
 - przy ul. Jesiennej,
 - przy ul. Żabiej (istniejący obwód ze stacji transformatorowej S1-1330),
 - przy ul. Żabiej (obwód napowietrzny kierunek ul. Błotna),
 - przy ul. Piłsudskiego (alternatywnie).
 - f) rozbudowę istniejącej szafy oświetleniowej SOT (wymianę), w przypadku potrzeby.
7. Ilość i układ latarni (jednostronny lub dwustronny naprzemianległy), winien 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.

8. Zbędne oświetlenie istniejące (oprawy oświetleniowe), przewidzieć do demontażu, którego zakres ustalić z inwestorem.
9. Wybór producenta opraw oświetleniowych powinien być podyktowany⁻²⁻ w pierwszej kolejności możliwością zapewnienia wymaganych parametrów świetlnych, ale także względami ekonomicznymi oraz technicznymi dalszej eksploatacji, takimi jak: trwałość, bezpieczeństwo, niezawodność, odporność na wandalizm i koszty.
10. Po rozeznaniu terenowym i analizie koncepcji drogowej (usytuowania jezdni, chodników, terenów zieleni oraz pozostałej infrastruktury drogowej), przedstawić do akceptacji przez Miejski Zarząd Dróg w Płocku, propozycję koncepcji budowy sieci oświetleniowej, co pozwoli na przesądzenie ostatecznego zakresu opracowania.
11. Na podstawie zaakceptowanej koncepcji oświetlenia, w przypadku takiej potrzeby, wystąpić z wnioskiem i uzyskać od przedsiębiorstwa energetycznego stosowne warunki przyłączenia, ustalające: poziom dokupienia bądź wykupienia mocy przyłączeniowej, zasilającą stację transformatorową oraz potrzeby w zakresie dwustronnego zasilania kablowego i sterowania, taryfę rozliczeniową dwustrefową - właściwą dla oświetlenia ulicznego.
- 12. Nowo wybudowana infrastruktura oświetlenia ulicznego, pozostaje na majątku Gminy Płock.**
13. 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.
14. 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.
15. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę/zgłoszeniem zamiaru budowy - uzyskać uzgodnienie kompletnego projektu technicznego w MZD w Płocku z pozostawieniem 1 egzemplarza.

Z UR. Prezydenta Miasta Płocka
Małgosi GuzikowskaZastępca Dyrektora
ds. Inwestycji i Infrastruktury technicznej
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku**Otrzymują:**

1. Adresat.
2. MZD-DI – a/a.

MZD-DI.4202.16.2019.CP

Projektant - Roman Durma
PUHP EXPOL
Ul. Langenfeld 14
09-500 Gostynin

Miejski Zarząd Dróg w Płocku, informuje, że przedstawiony projekt budowlano-wykonawczy pn.:

„Elektroenergetyczna kablowa linia oświetleniowa 0,4 kV dla oświetlenia ul. Żabiej w Płocku, działki ewidencyjne nr: 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 – obręb 9 „Wyszogrodzka” – opracowanie z października 2019 r.,

uzgadniamy **pozytywnie** w zakresie warunków do projektowania oświetlenia określonych w piśmie MZD-DI.4202.16.2019.CP z dnia 16.08.2019 r. oraz przyjętych rozwiązań technicznych.

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

Tomasz Żulewski

Otrzymują:

1. Adresat.
2. MZD-DI – a/a.



EOŚ-6534/UE-P/MB/2019

PHUP EXPOL
ul. Langenfeld 14
09-500 Gostynin

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

Nr warunków – UE-P/70/W/2019

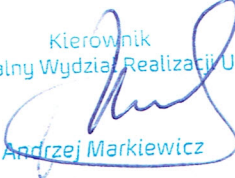
W odpowiedzi na pismo z dnia 05.08.2019 r. w sprawie określenia warunków do projektowania oświetlenia w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ulicy Żabiej w Płocku”, ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., jako konserwator sieci oświetlenia ulicznego, podaje poniżej następujące wytyczne:

1. Projekt nowego 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. Dla potrzeb zasilania i sterowania nowego i istniejącego oświetlenia należy:
 - z istniejącej szafy oświetleniowej SOT - wyprowadzić kablówy obwód zasilający w kierunku projektowanego oświetlenia,
 - przewidzieć połączenia sterownicze z istniejącej szafy oświetleniowej SOT w kierunku ul. Jesiennej (do zapasu),
 - połączyć funkcjonalnie projektowany obwód oświetleniowy z istniejącymi przy ul. Piłsudskiego, Łąkowej i Jesiennej – celem zapewnienia funkcjonalności sieci oświetleniowej i drugostronnego zasilania,
5. Nowe obwody oświetleniowe projektować w układach zamkniętych bez pozostawiania latarni na tzw. „promieniu”.
6. Dla obwodów zasilających stosować kable YAKXs 5 x 25 mm².
7. Szczegółowe rozwiązania techniczne na etapie projektowania uzgadniać bezpośrednio z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. i MZD w Płocku.
8. Ilość i umiejscowienie latarni oraz typy opraw gwarantować winny uzyskanie optymalnych parametrów świetlnych.
9. Na całej długości kabli mocować oznaczniki kablów w odległościach, co 6 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.
10. Istniejące oświetlenie w obszarze planowanego zagospodarowania zdemontować – materiały należy przekazać do magazynu ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. – Dział Realizacji Usług w Płocku ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.
11. 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 HDPE 110.
12. Prace wykonać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004.

13. 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.
14. Do łączenia kabli w słupach stosować zaciski IZK, a na kablach trwałe oznaczniki kierunkowe (grawerowane) z informacją: numer / typ kabla / kierunek słup nr... / Gmina / rok.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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

EOŚ-8608/UE-P/MB/19

PROTOKÓŁ Nr UE-P/ 48 /U/2019
Uzgodnienia Dokumentacji Technicznej**Uzgadniający:** ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. - Region Południe.**Obiekt:** Elektroenergetyczna kablowa linia oświetleniowa 0,4 kV dla oświetlenia ul. Żabiej w Płocku.**Inwestor :** Miejski Zarząd Dróg w Płocku, ul. Bielska 9/11, 09-400 Płock.**Prowadzący postępowanie:** P.H.U.P. „EXPOL” Roman Durma, ul. Langenfeld 14, 09-500 Gostynin.**Projektant:** Roman Durma - upr.nr 30/89.

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.10.2019r., ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. **uzgadnia pozytywnie** projekt budowlany pn. „Elektroenergetyczna kablowa linia oświetleniowa 0,4 kV dla oświetlenia ul. Żabiej w Płocku” – opracowanie z października 2019 r.

1. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty uzgodnienia PT.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku gdy:
 - 2.1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
 - 2.2. Inwestor nie uzyska zgody na przedłużenie okresu ważności uzgodnienia.
 - 2.3. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i trasy linii bez uzgodnienia z ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.
3. Prace na oświetleniu należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami nr UE-P/70/W/2019 z dnia 27.08.2019 r.
4. Projektant dostarczy kopię uprawomocnionego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. DRU w Płocku ul. Kostrogaj 24, 09-400 Płock.

Sprawę prowadzi:
Marek Burdyla
tel. kom. 607 626 804.

Kierownik
Regionalny Wydział Realizacji Usług

Andrzej Markiewicz

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Roman Durma
Projektant



WRM-VI.670.178.2019.AM

Miejski Zarząd Dróg w Płocku
ul. Bielska 9/11
09-400 Płock

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.09.2019 r., w sprawie zaopiniowania zamierzenia polegającego na budowie elektroenergetycznej, kablowej linii oświetlenia ulicznego przy ul. Żabiej w Płocku informuję, że Zespół ds. Estetyki Miasta na posiedzeniu w dniu 13 września 2019 r. zaopiniował w/w zamierzenie **pozytywnie** w zakresie formy zewnętrznej latarni oraz wskazanych miejsc ich lokalizacji.

Jednocześnie informuję, że powyższa opinia nie zwalnia od obowiązku uzyskania prawa do dysponowania terenem oraz innych pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, w tym prawa budowlanego.

KIEROWNIK
Referatu Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta
Michał Bański
Michał Bański

Otrzymują:

1. adresat
2. WRM-VI -a/a

Płock, dnia 22 października 2019 roku

MZD-DI.4105.2.37.2019.RK

ABAK Sp. z o.o.

ul. Zglenickiego 42 bud. K pok. 10
09-411 Płock

dotyczy: opracowania dokumentacji projektowej przebudowy ul. Żabiej w Płocku.

Miejski Zarząd Dróg w Płocku w odpowiedzi na pismo z dnia 14.10.2019 roku oraz na podstawie Zarządzenia nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011 roku, **uzgadnia** konstrukcje chodnika, jezdni oraz zjazdów ulicy Żabiej w Płocku zgodnie z załączonym rysunkiem.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia jednostki projektowania od odpowiedzialności za projekt i nie jest równoznaczne z pozwoleniem na zajęcie pasa drogowego. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie zakresu robót prowadzonych w pasach drogowych.

Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka
Maria Goździkowska
Zastępca Dyrektora
działu inwestycji i infrastruktury technicznej
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

Otrzymują:

1. adresat
2. MZD-DI-aa

Sporządził: R. Kucharski

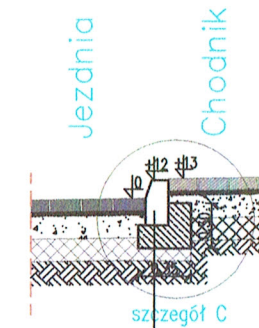
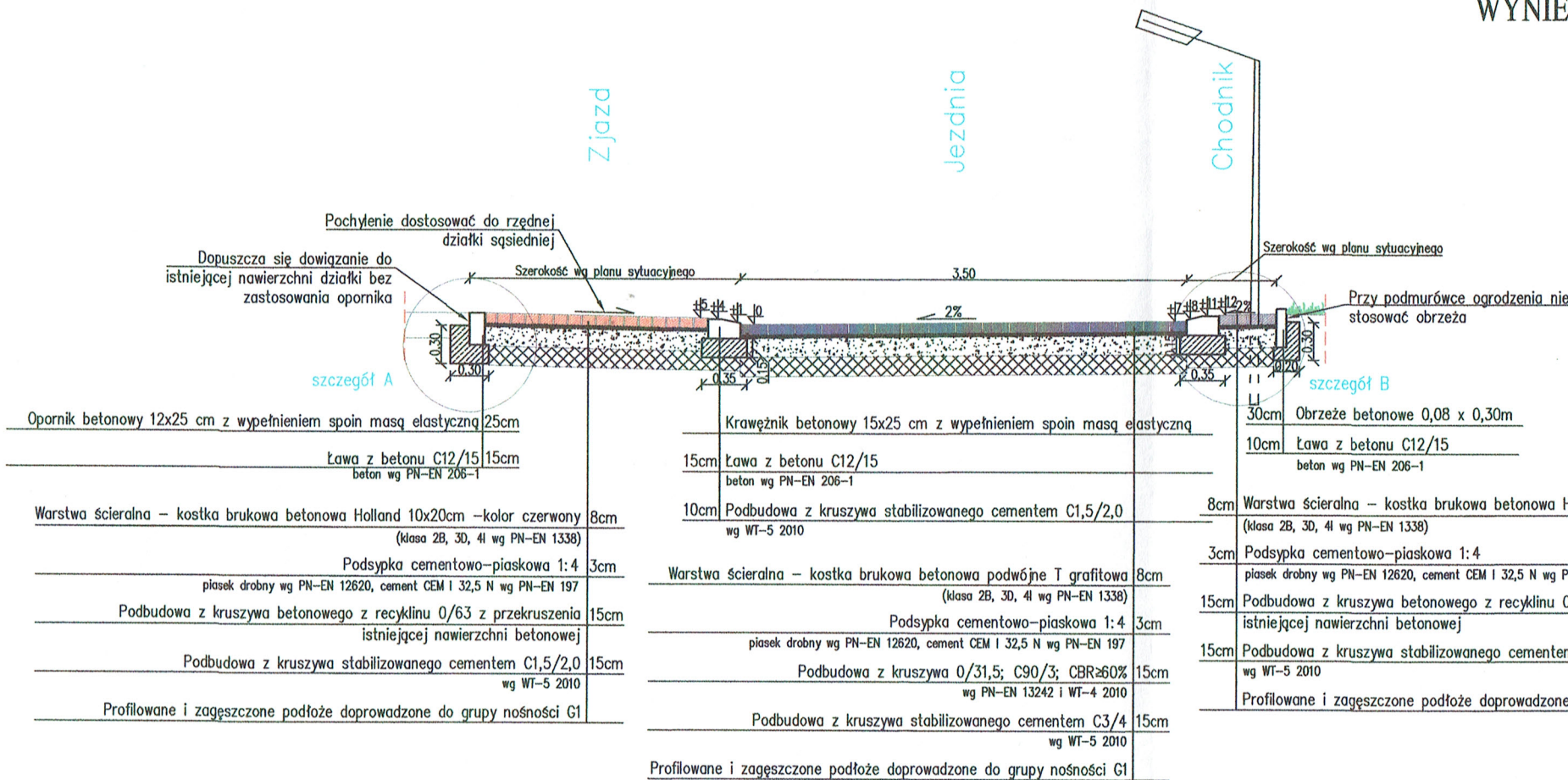
KONSTRUKCJA JEZDNI, ZJAZDÓW I CHODNIKÓW

KONSTRUKCJA PRZY WYNIESIONYM KRAWĘŻNIKU

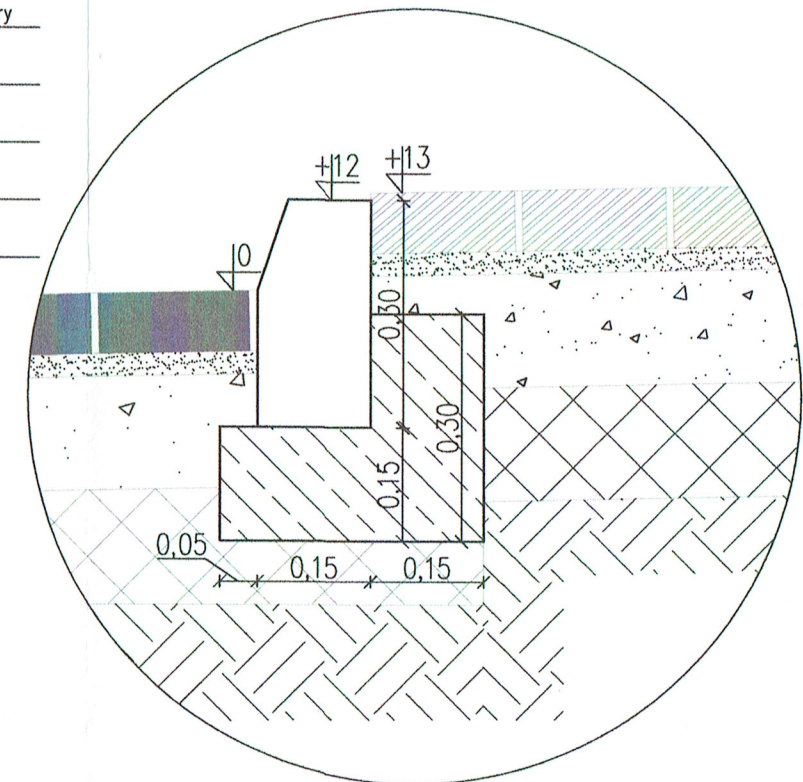
Uwagi:
1. Wskaźnik zagęszczenia gruntu pod projektowaną konstrukcję min. $\lambda_s = 0,98$

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Rozwoju i Inwestycji
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1

Niniejsze stanowi załącznik Nr 1
do decyzji (pisma) z dnia 22.10.2014
Nr 120-DI.4105.2-37.2014.RIC
Miejski Zarząd Dróg w Płocku
Starszy specjalista
ds. przygotowania inwestycji
Radosław Kucharski



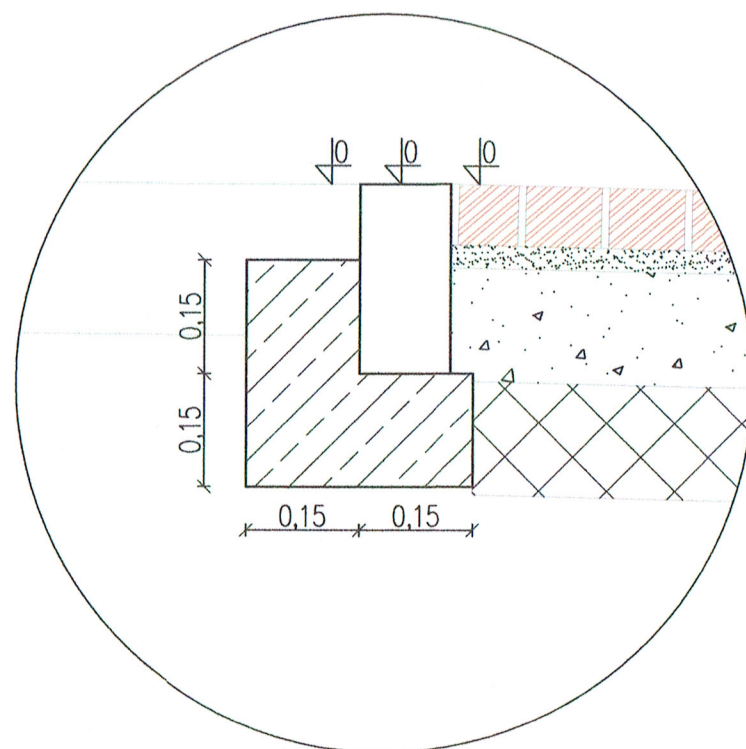
30cm Krawężnik betonowy 15x30 cm z wypełnieniem spoin masą elastyczną
15cm Ława z betonu C12/15
beton wg PN-EN 206-1
Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4
wg WT-5 2010



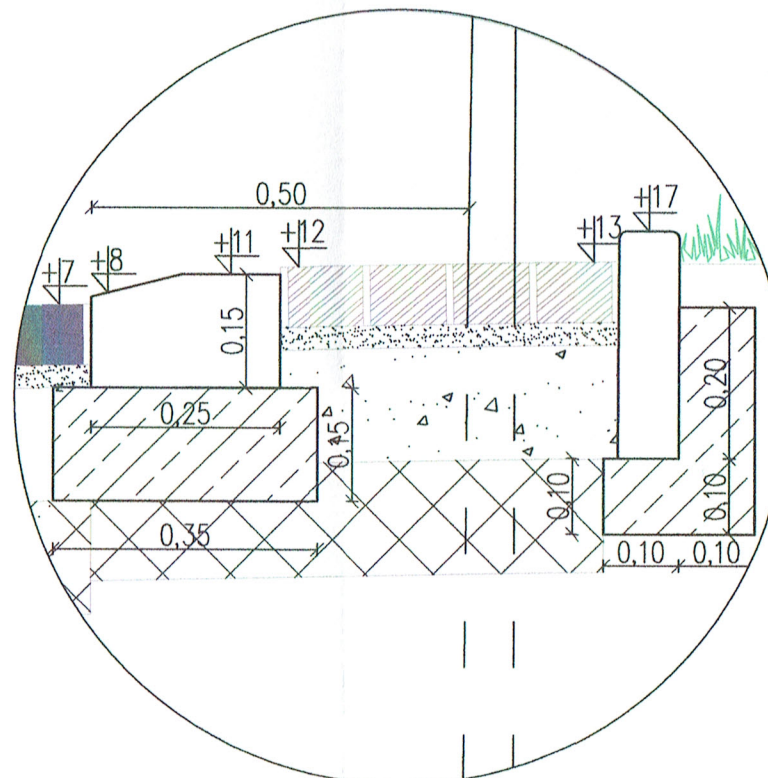
8cm Warstwa ścierna - kostka brukowa betonowa Holland 10x20cm - kolor szary
(klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 1338)
3cm Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
piasek drobny wg PN-EN 12620, cement CEM I 32,5 N wg PN-EN 197
15cm Podbudowa z kruszywa betonowego z recyklinu 0/63 z przekruszenia
istniejącej nawierzchni betonowej
15cm Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0
wg WT-5 2010
Profilowane i zagęszczone podłoże doprowadzone do grupy nośności G1

8cm Warstwa ścierna - kostka brukowa betonowa podwójne T grafitowa
(klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 1338)
3cm Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
piasek drobny wg PN-EN 12620, cement CEM I 32,5 N wg PN-EN 197
15cm Podbudowa z kruszywa betonowego z recyklinu 0/63 z przekruszenia
istniejącej nawierzchni betonowej
15cm Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0
wg WT-5 2010
Profilowane i zagęszczone podłoże doprowadzone do grupy nośności G1

szczegół A
skala 1:10



szczegół B
skala 1:10



szczegół C
skala 1:10

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock			
Inwestor:		Gmina - Miasto Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock			
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV wraz z przebudową ul. Żabiej w Płocku					
Adres inwestycji: dz. ewid. nr 272/2, 272/4, 272/6, 809/1, 829, 830 - obręb 9, ul. Żabia, Płock					
Tytuł rysunku: Przekroje konstrukcyjne					
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:	
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0569/PWB/18		04.11.2019	
Projektant				Skala	Rys. nr
Stadium:	Projekt budowlany			1:50	4



PŁOCK

Płock, 05.11.2019

WRM-VI.670.205.2019.AMi

ABAK Sp. z o.o.
ul. Zglenickiego 42
09-410 Płock

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29.10.2019 r., w sprawie zaopiniowania zamierzenia polegającego na przebudowie ulicy Żabiej w Płocku informuję, że Zespół ds. Estetyki Miasta na posiedzeniu w dniu 4 listopada 2019 r. zaopiniował w/w zamierzenie **pozytywnie** w zakresie:

- wymiany nawierzchni istniejących chodników i zjazdów na nawierzchnię z kostki brukowej betonowej typu Holland (10 x 20 cm);
- wymiany nawierzchni jezdni na nawierzchnię z kostki betonowej grafitowej, typu podwójne T;

pod warunkiem zastosowania szarego koloru kostki w obrębie chodników. Przy czym ze względu na utrzymanie zbliżonego poziomu nawierzchni pieszej i jezdni, w celu optycznego ich wyróżnienia można zastosować jedynie brzegową linią prowadzącą w kolorze czerwonym, podobnie jak na ul. Łąkowej, która stanowi kontynuację ul. Żabiej.

Jednocześnie informuję, że powyższa opinia nie zwalnia od obowiązku uzyskania innych pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, w tym prawa budowlanego.

Załącznik stanowiący integralną część opinii:

1. Opracowanie „Przebudowa ulicy Żabiej w Płocku” (projektant: mgr inż. Maciej Pawlak, mgr inż. Tomasz Piąt)

KIEROWNIK
Referatu Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta

Michał Balski
Michał Balski

Otrzymują:

1. adresat
2. WRM-VI -a/a