

PRZEBUDOWA ULICY MICKIEWICZA W KĘTRZYNIE

Adres inwestycji : Działka 219/1 obręb 1 m. Kętrzyn

Opracowanie:

Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Kętrzyn
Insp. ds. inwestycji – Eryk Franciszek Berchard

Luty 2015

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

Temat: 1. Przebudowa ulicy Mickiewicza w Kętrzynie:

Zamawiający: Gmina Miejska Kętrzyn
Ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

Wspólny słownik zamówień publicznych:

CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
CPV: 45255110-3 Roboty budowlane w zakresie studni

Spis zawartości:

1. Strona tytułowa
2. Część opisowa
3. Część informacyjna

Kętrzyn, luty 2015 rok

Zawartość SST

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiot zamówienia.
- 1.2. Ogólne wymagania Zamawiającego.

2. Wymagania Zamawiającego dla przedmiotu zamówienia

- 2.1. Wymagania techniczne.
- 2.2. Wymagania materiałowe.
- 2.3 Wymagania zamawiającego

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

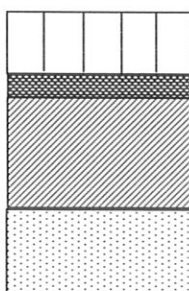
1. Przepisy prawne.
2. Inne dokumenty.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Przedmiot zamówienia Przebudowa ul. Mickiewicza w Kętrzynie :

- wymiana nawierzchni bitumicznej jezdni na odcinku **ok. 110 mb**, która **obejmuje ręczne zdjęcie** starej nawierzchni asfaltowej, oczyszczenie nawierzchni brukowej, wykonanie sprysku emulsją, ułożenie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm, wykonanie ponownego sprysku warstwy wyrównawczej, ułożenie nawierzchni ścieralnej gr. 4 cm, wykonanie z dopasowaniem połączenia z istniejącymi nawierzchniami jezdni bitumicznych Placu Grunwaldzkiego i Powstańców Warszawy;
- regulacja pionowa istniejących krawężników kamiennych celem dopasowania ich do nowej nawierzchni bitumicznej oraz wymienianych chodników i przekładanych nawierzchni z kostki betonowej – regulacja krawężników na ławach betonowych z oporem,
- regulacja z wymiana na nowe istniejących krawężników betonowych wraz z wykonaniem ławy oporowej,
- wymiana obrzeży chodnikowych,
- przełożenia nawierzchni chodników i zjazdów wykonanych z kostki betonowej oraz kostki kamiennej na podsypce piaskowo cementowej(1:4) o grubości niezbędnej do prawidłowej regulacji w miejscach wymaganych do dostosowania wysokości jezdni (**UWAGA** – należy założyć o koło **20%** uzupełnienia nawierzchni przekładanych),
- wymiana nawierzchni bitumicznych chodnika po stronie kamieniec wraz remontem zsyków piwnicznych zlokalizowanych w chodniku; konstrukcja chodnika:



- Warstwa ścieralna z kostki betonowej typu STAROBRUK grubości 6 cm
- Podsypka piaskowo cementowa w stosunku 1 : 4 o grubości 4 cm
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw o frakcji 0-31,5 o ilości kruszyw przekruszonych 50%, grubości po zagęszczeniu 10 cm
- Stabilizacja gruntu betonem B 1,5 MPa grubości 10 cm

- wymiana wraz z regulacją pionową armatury naziemnej wszystkich urządzeń zlokalizowanych w jezdni (studnie, wpusty, zasuwy, hydranty ziemne itp.),
- wymiana z regulacją pionową i poziomą studni wpustowych,

- wbudowanie pierścieni odciążających na studniach kd i ks,
- wymiana istniejącego oznakowania pionowego na tablice II generacji wielkość znaków-średnia (wymiana obejmuje: słupki, obejmy, śruby, demontaż starego oznakowania i montaż nowego, transport)

UWAGA! Oznakowanie stanowisk pojazdów przewożących osoby niepełnosprawne obejmuje tablice D-18a z tabliczką T-29

- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego (termo albo chemo), nie strukturalne,
- materiał rozbiórkowy wymienianej armatury naziemnej stanowi własność Zamawiającego, który należy zwrócić Zamawiającemu i przetransportować w wskazane miejsce (transport do 3 km obejmujący załadunek, transport, rozładunek),
- zakres robót w obrębie i przy sieciach podziemnych zlokalizowanych w pasie drogowym:

- nie wypłycać sieci,
- sieci zlokalizowane w terenach nawierzchni przeznaczonej do ruchu pojazdów lub ich postoju należy zabezpieczyć dzielonymi rurami osłonowymi oraz **w miejscach wskazanych na załączonej mapie sytuacyjnej przez ENERGA OPERATOR S.A.**,
- przed przystąpieniem do korytowania należy zlokalizować sieci w celu uniknięcia ich uszkodzenia,
- roboty w obrębie sieci ręczne w celu uniknięcia uszkodzenia sieci,
- roboty lub inne prace realizowane w odległości mniejszej niż 50 cm dla sieci elektroenergetycznych należy traktować jako zagrożenie życie,
- wszelkie prace przy i w obrębie sieci należy zgłaszać właściwemu dysponentowi danej sieci lub przyłącza,
- w przypadku wypłycaenia kabli, rurociągów itp. należy ustalić z właściwym dysponentem danej sieci rozwiązanie technologiczne.

1.2. Ogólne wymagania Zamawiającego

Termin realizacji zadań to 30.06.2015 rok.

Wymagania dla robót budowlanych :

Roboty należy wykonać na podstawie zgłoszeń robót budowlanych dołączonych do niniejszego opracowania oraz zgodnie z ustawą Prawo budowlane, warunkami technicznymi, specyfikacją techniczną i umową.

1. Wykonawca winien posiadać ubezpieczenie OC w zakresie wykonywanej działalności
2. W zakres wykonania robót wchodzi w szczególności:
 - Wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej (zdjęcie starej nawierzchni-ręczne, oczyszczenie, spryskanie emulsją, ułożenie warstwy wyrównawczej, oczyszczenie, spryskanie emulsją, ułożenie warstwy scieralnej
 - Wykonanie koryta pod konstrukcję (chodniki) wraz z wywiezieniem urobku na koszt Wykonawcy,
 - Wykonanie wykopów pod wymianę studni kanalizacji deszczowej, sanitarnej i i wpustów ulicznych,
 - Przebudowa studni w celu założenia pierścieni odciążających na studniach kd, ks i wpustach ulicznych
 - Wykonanie zaprojektowanych warstw konstrukcyjnych chodnika w miejscu wymiany nawierzchni asfaltowej na kostkę brukową
 - przełożenie istniejących nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej (chodniki, parkingi, zjazd) celem dopasowania do nowej nawierzchni jezdni,
 - przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki kamiennej na podsypce cementowo piaskowej celem dopasowania do nowej nawierzchni bitumicznej,
 - wymiana na nowe wszystkich istniejących krawężników betonowych wraz z regulacją i wykonaniem ławy oporowej,
 - Ułożenie nawierzchni z kostek betonowych wraz z zagęszczeniem i spoinowaniem,
 - montaż oznakowania pionowego i wykonanie oznakowania poziomego,
 - wykonanie terenów zielonych bezpośrednio przylegających do realizowanego zadania, bez warunkowo na 10 cm warstwie humusu pozbawionego zanieczyszczeń w postaci butelek, gruzu, kęp traw, resztek korzeni, minimalna zawartość torfu tj. 30%
3. Realizacja robót w oparciu o zgłoszenie robót budowlanych po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy.

4. Prowadzenie pomiarów kontrolnych zgodnie z wymogami SST wraz z pobieraniem próbek dostarczeniem ich organom kontrolnym Zamawiającego (nadzór inwestorski).
5. Prowadzenie dziennika budowy – wewnętrznego celem porozumiewania się Wykonawcy z Zamawiającym – Reprezentantem Zamawiającego..
6. Przygotowanie rozliczenia końcowego robót – **operat kołaudacyjny**.
7. Przekazanie zrealizowanych robót Zamawiającemu.
8. **Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.**
9. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz ze wszystkimi badaniami w stosunku do drogi.
10. Uzyskanie protokołów odbioru dysponentów sieci, na których będą dokonywane roboty tj, kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci eNN (montaż rur osłonowych) .
11. Realizacja powyższego zakresu winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawy Prawo budowlane wraz z przepisami wykonawczymi, przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy określony w SIWZ, SST, umowie oraz przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie.
12. Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszystkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.
13. **W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych, wynikami opracowań własnych oraz zapisami niniejszej specyfikacji.**
14. Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje i ilości robót określone w niniejszym opracowaniu mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.
15. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie wartości i zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.
16. Opracowanie, uzgodnienie i uzyskanie decyzji zatwierdzającej Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót.

2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

2.1. Wymagania techniczne.

1. Prace pomiarowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi instrukcjami GUGiK.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszt Wykonawcy.
3. Roboty ziemne należy prowadzić w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia.
4. Roboty drogowe realizować pod ruchem(połówkowo),
5. Roboty należy prowadzić w sposób nie powodujący szkód w przyległych obiektach.
6. Na odcinku prowadzenia robót należy zabezpieczyć dojazd do przyległych nieruchomości. Ewentualne ograniczenia ruchu kołowego Wykonawca będzie zgłaszał mieszkańcom z odpowiednim wyprzedzeniem – **minimum 7 dni przed.**

2.2. Wymagania materiałowe.

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które spełniają wymagania ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane i są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami atesty i certyfikaty.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów.

2.3. Wymagania zamawiającego.

Kostka betonowa fazowana koloru szarego z dwoma paskami na krawędziach w kolorze czerwonym – chodniki wymieniane i przekładane, przełożenia stanowisk postojowych zgodnie z stanem istniejącym, przekładanie nawierzchni zjazdów zgodnie z stanem istniejącym, krawężniki betonowe i obrzeża betonowe koloru szarego. Zamawiający wymaga zachowania jednolitej formy wszystkich materiałów nawierzchni drogi tj. kostki betonowej, krawężników i obrzeży trawnikowych (łukowych i prostych) w związku z tym zalecane jest użycie powyższych materiałów od jednego producenta lub materiałów identycznych co do kształtu, wymiarów i odcienia koloru.

UWAGA! Zamawiający wymaga zachowania dużej precyzji, dbałości i staranności wykończenia szczegółów nawierzchni tj. bez zabrudzeń i uszkodzeń, wykonania równych docinek, jednolitej grubości łączenia, spoin; maksymalne odchyłki niwelety nawierzchni z brukowej kostki betonowej nawierzchni wymienianych i przekładanych do 5 mm.

Nawierzchnie betonów asfaltowych:

Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.

Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.

UWAGA! Minimalne uziarnienie mieszanki mineralno bitumicznej \varnothing 11 mm

Ustawienie we wskazanym miejscu przez Inwestora na słupkach stalowych koloru szarego \varnothing 72mm, tablic informacyjnych przymocowanych do słupków na obejmach stalowych. Wykonanie z foli naklejonej na tablicy z blachy podwójnie zaginanej o wymiarach **1,2m/2,0m** (wysokość/szerokość) koloru białego z czarnymi literami oraz herbem miasta jak niżej :



UWAGA! należy uwzględnić w cenie ofertowej koszt wykonania i ustawienia tablicy. Tablica (komplet) po zakończeniu przedmiotu zamówienia pozostają własnością Zamawiającego. Dół tablicy od poziomu nawierzchni min. 2,2 m.

2.3.1 Zamawiający wymaga geodezyjnego wytyczenia zakresu robót budowlanych, potwierdzonego wpisem w dzienniku budowy przez uprawnionego geodetę jak również powykonawczych pomiarów aktualizacyjnych. Dodatkowo każde odkrycie infrastruktury technicznej należy nanieść geodezyjnie wraz z jego rzędną (wysokością nad poziomem morza) umieszczenia w trakcie realizacji robót co również należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy przez uprawnionego geodetę.

UWAGA! Koszt geodety oraz dzienników budowy ponosi Wykonawca.

W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń sieci, koszt naprawy oraz kosztu towarzyszące obciążają Wykonawcę.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Przepisy prawne.

- 1) Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120, poz. 1133 z późn.zm.).
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126, poz. 839 z późn. zm.).
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995r., Nr 25, poz. 133).
- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie wzorów wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz.U. Nr 120, poz. 1127 z późn. zm.).
- 7) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r. nr 223, poz. 1655 z późn.zm.).
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389 z późn. zm.).
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2073 z późn.zm.).

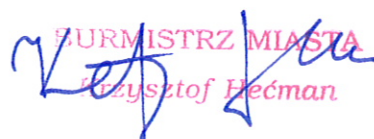
- 10) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r.).

2. Inne dokumenty

- 1) Zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę z mapami wysokościowo sytuacyjne z wskazanymi zakresami robót.

Opracował:
Eryk Berchard

Zatwierdził :


BURMISTRZ MIASTA
Krzysztof Hećman

Gmina Miejska Kętrzyn
Ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

Kętrzyn, 27. 02. 2015r.

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie

2015 -02- 27

L. dz.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNIE

ZGŁOSZENIE o przystąpieniu do robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę

Zgłaszam zamiar przystąpienia z dniem ...¹... kwietnia 2015 roku do wykonania robót budowlanych polegających na: remoncie ulicy Mickiewicza w ramach którego zostaną wykonane następujące roboty budowlane – usunięcie starej nawierzchni jezdni, ułożenie dwóch warstw nowej nawierzchni jezdni, wymiana bitumicznej nawierzchni chodnika na brukową kostkę betonową, regulacja istniejących krawężników kamiennych, wymiana istniejących krawężników i obrzeży betonowych, przełożenie istniejących nawierzchni z brukowej kostki betonowej i przełożenie istniejących nawierzchni z kostki kamiennej. Roboty realizowane będą przez specjalistyczną firmę drogową po wyłonieniu Wykonawcy
(rodzaj, zakres i sposób wykonania robót budowlanych)

Nr działka: 219/1 obręb 1 miasto Kętrzyn

Wymagane załączniki:

- oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz w zależności od potrzeb, odpowiednie szkice lub rysunki, a także pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;

Pouczenie:

• Zgłoszenia należy dokonać przed rozpoczęciem robót budowlanych. Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie w drodze decyzji sprzeciwu i nie później niż po upływie dwóch lat od określonego w zgłoszeniu terminie ich rozpoczęcia.

Burmistrz Miasta
Krzysztof Hejman
(podpis)






REMONT ULICY MICKIEWICZA W KĘTRZYNIE

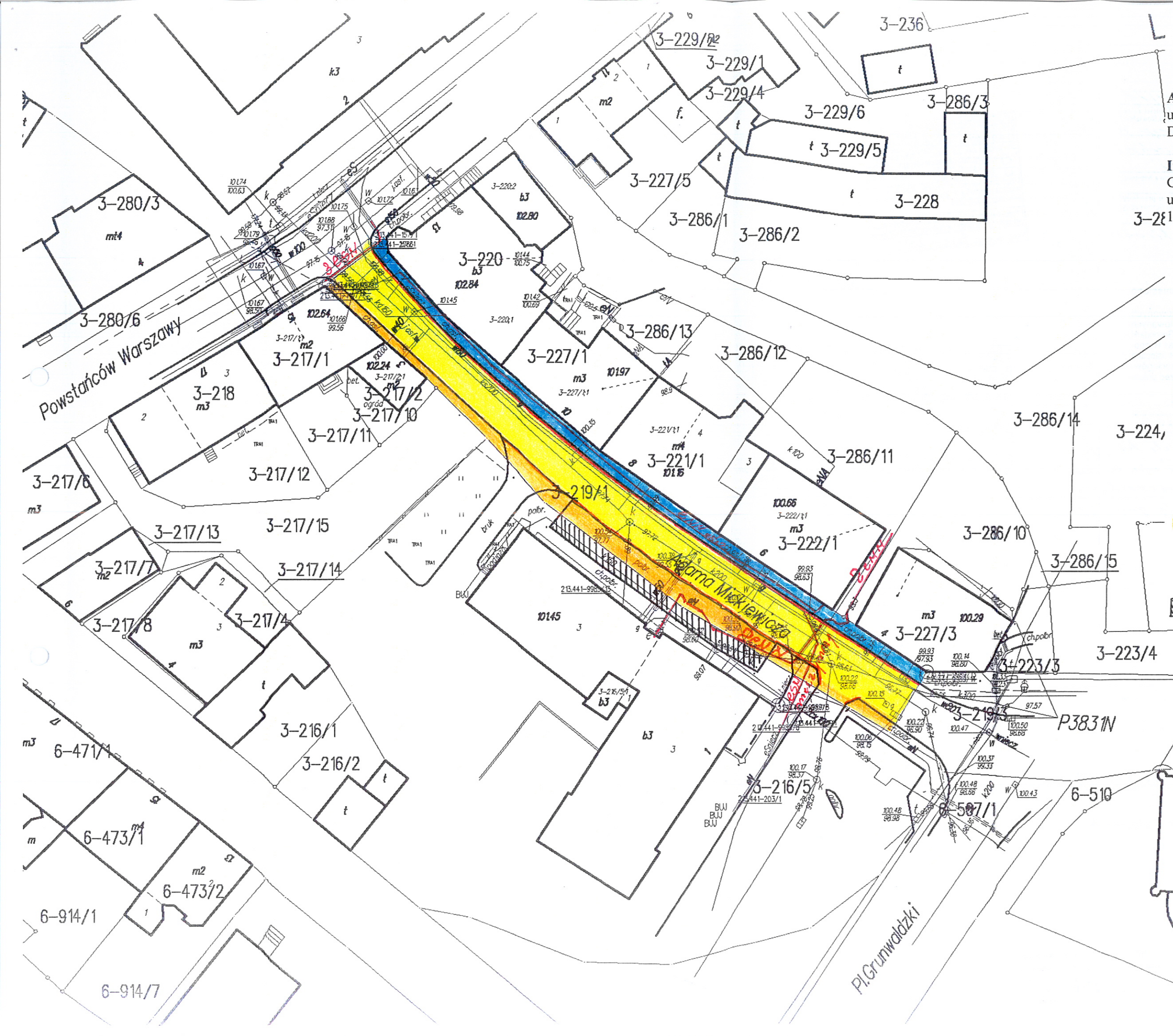
Adres inwestycji:
ul. Mickiewicza w Kętrzynie
Działka Nr 219/1 obręb 1 m. Kętrzyn

Inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
3-2811-400 Kętrzyn

Skala 1 : 500

LEGENDA

-  - wymiana istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej na nawierzchnię mineralno bitumiczną gr. 8cm
-  - wymiana istniejącej nawierzchni chodnika (asfaltowej) na kostkę betonową typu starobruk koloru szarego gr. 6 cm
-  - regulacja pionowa istniejącego krawężnika kamiennego
-  - przełożenia istniejących nawierzchni z kostki betonowej oraz regulacja krawężnika
-  - przełożenie ist. naw. kostki bet.



UZGODNIENIE BRANŻOWE NR 44/15
 Pomorska Spółka Gazownicza Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Rozdziałnia Gazu Kętrzyn Pl. Słowiański 1
DOKUMENTACJA: projekt zagosp. kranu
 wzmocnienia ma wieszakowej
 opadającej i jadalnej
 Uzgodniono w zakresie kolizji z siecią gazową bez uwag z zastrzeżeniami podanymi niżej.
 Projekty branży gazowniczej po opracowaniu przedłożyć do zatwierdzenia w Dziale Eksploatacji Zakładu Gazowniczego Olsztyn, ul. Lubelska 42.

Kętrzyn ul. Mickiewicza

ZASTRZEŻENIA

- Istniejące gazociągi/przyłącza gazu naniesiono kolorem żółtym.
- Zachować normatywne odległości projektowanych urządzeń i obiektów od istniejących i projektowanych gazociągów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. (Dz.U.Nr 97 poz. 1055) oraz Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995r. (Dz.U.Nr 139 poz. 686- dotyczy gazociągów, dla których pozwolenie na budowę wydano przed dniem 12.12.2001r.) i z PN-91/M-34501
- O rozpoczęciu prac ziemnych powiadomić AG PDS Kętrzyn
- Prace ziemne w obrębie zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać z uwagą i szczególną ostrożnością.
- Nie zmieniać rzędnych kranu
 a zachować odległość min. 0,5 m
 powyżej stopy krawężnika
 a górny boczny obrzeż gwieździ

30.1.2015

MISTRZ SIECI INSTALACJI
Leopold Juraszczyk

Stwierdza się, że projekt: *zagospodarowanie kranu, ramy ulicy Mickiewicza w Kętrzynie*
 uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami K.E.C. "KOMEC" Sp. z o.o. w Kętrzynie bez uwag (z uwagami podanymi niżej).

30.01.2015
 Data: _____
 KIEROWNIK SIECI I WĘZŁÓW
 Wysoko i Niskotemperaturowych
Grzegorz Kwiatkowski

UZGODNIENIE BRANŻOWE NUMER 8/2015
 MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. W KĘTRZYŃCE
 11-400 KĘTRZYŃ, UL. POZNAŃSKA 6. TEL/FAX: _____
 Stwierdza się, że przedłożony projekt zagospodarowania terenu budowlany branży sanitarnej:
W. Mickielnsze Remont w Kętrzynie
 Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami wodociągowej i kanalizacji sanitarnej podanymi poniżej.
 Projekt budowlany branży sanitarnej po opracowaniu przedłożyć do zatwierdzenia w Dziale Technicznym MWK Kętrzyn, dnia *30.01.2015*

Podpis: _____
MICHAŁ WYCHER
 PROJEKTANT
Bogdan Burkacki

UZGODNIENIE BRANŻOWE NUMER 6/2015
 MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. W KĘTRZYŃCE
 11-400 KĘTRZYŃ, UL. POZNAŃSKA 6. TEL/FAX: 89 751 49 53, 89 751 49 05
 Stwierdza się, że przedłożony projekt zagospodarowania terenu budowlany branży sanitarnej:
W. Mickielnsze w Kętrzynie
 Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami miejskiej sieci kanalizacji deszczowej Gminy Miastko, Kętrzyn bez uwag z uwagami podanymi poniżej.
 Projekt budowlany branży sanitarnej po opracowaniu przedłożyć do zatwierdzenia w Dziale Technicznym MWK Kętrzyn, dnia *31.01.2015*

Podpis: _____
MICHAŁ WYCHER
 PROJEKTANT
Bogdan Burkacki

Energa
 operator
 ENERGA-OPERATOR SA
 Oddział w Olsztynie
 Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
 ul. Ogrodowa 17
 11-400 Kętrzyn
 KRS 0000033455
 NIP 583-000-11-96

*Ugodnieniu nie dokonuje się
 30/2015 treści uzgodnienia
 w zatwierdzonego planie*

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kuca

GMINA MIEJSKA KĘTRZYŃ
 ul. Wojska Polskiego 11
 11-400 Kętrzyn
 NIP 742-205-13-31
 REGON 510743440

Stwierdzam zgodność niniejszego ~~opisu~~ z oryginałem
 Kętrzyn, dnia *24.02.2015* *Eryk Berchard*

UZGODNIENIE BRANŻOWE

ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt remontu ulicy Mickiewicza w Kętrzynie.

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2015-02-25

Nr uzgodnienia 93/2015

Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

- O rozpoczęciu prac powiadomić w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem (min. 14 dni wcześniej) Rejon Dystrybucji Kętrzyn z podaniem nr uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić:
 - termin wykonania prac (harmonogram dla dużych inwestycji),
 - nazwę firmy prowadzącej prace,
 - osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót,
 - numery telefonów do osób jw.
- Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami elektroenergetycznymi zachować wymogi: PN-76/E-05125, N SEP-E-004, PN-75/E-05100, PN-98-E05100-1, N SEP-E-003.
 - wyniki kolizje urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi.
- Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji telefony (89)6121243, (89)6121246.
- Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji.
- Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
- Nawierzchnie utwardzane nad kablami wykonać z materiałów rozbieralnych z zachowaniem istniejących rzędnych.
- Na skrzyżowaniu ulic Mickiewicza i Powstańców Warszawy znajdują się kabel energetyczny średniego napięcia ozn 3eSN, zachować szczególną ostrożność, prace prowadzić ręcznie.
- W przypadku odkrycia kabli energetycznych istniejące kable niskiego napięcia enn pod krawężnikami, zabezpieczyć rurami osłonowymi dzielonymi o średnicy 110 mm koloru niebieskiego.
- W obszarze objętym projektowanymi pracami znajdują się nieczynne kable energetyczne. Zachować ostrożność. Kable nie przecinać.
- Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
- W miejscach występowania kabli nie wbijać prętów rur, nie lokalizować znaków nad kablami.
- Dopuszcza się wykonanie zagłębienia kabli niskiego napięcia do głębokości 0,7 m od projektowanej nawierzchni utwardzonej po wcześniejszej wizji lokalnej z udziałem pracowników RD Kętrzyn i uzgodnieniu rozwiązań technicznych.
- Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane w kolorze czerwonym przez RD Kętrzyn.
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowej w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.
- Uzyskać pisemne potwierdzenie sposobu i zakresu zabezpieczenia kabli energetycznych.
- Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.