

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA ROBOTY BUDOWLANE

PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018, r. poz. 1986 ze zm.) - zwanej dalej „ustawą”

pod nazwą

Rozbudowa ulicy Zachodniej i Przemysłowej w Makowie Mazowieckim

Nazwa Zamawiającego:	Miasto Maków Mazowiecki
REGON:	550668309
NIP:	757-142-03-77
Miejscowość	Maków Mazowiecki
Adres:	ul. Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki
Strona internetowa:	www.bip.makowmazowiecki.pl
Godziny urzędowania:	poniedziałek, środa, czwartek – 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ , wtorek – 8 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ , piątek – 8 ⁰⁰ -15 ⁰⁰

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy adresować:

Miasto Maków Mazowiecki ul. Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki znak postępowania:
WIK.271.7.2019

Maków Mazowiecki, kwiecień 2019 rok

Rozdział 1. Tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz miejsca, w których zostało zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych do ustawy.
2. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
 - 1) Biuletyn Zamówień Publicznych – bzp.uzp.gov.pl/Out/Search.aspx ogłoszenie o numerze 534917-N-2019 z dnia 08 kwietnia 2019 roku
 - 2) strona internetowa Zamawiającego – www.bip.makowmazowiecki.pl
 - 3) tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego (II piętro, hol przy sekretariacie)

Rozdział 2. Opis przedmiotu zamówienia

1. Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

- 45 23 31 23 – 7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45 23 14 00 – 9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45 23 13 00 – 8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

2. Przedmiot zamówienia:

Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na rozbudowie ulicy Zachodniej i ulicy Przemysłowej w Makowie Mazowiecki w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019” realizowanego przez Wojewodę Mazowieckiego. Zadanie obejmować będzie budowę kanalizacji deszczowej oraz linii oświetlenia ulicznego w ulicy Zachodniej i Przemysłowej. W zakresie branży drogowej ulica Zachodnia zostanie przebudowana, zmiany obejmować będą poszerzenie jezdni do 6,0 metrów oraz utworzenie jednostronnego ciągu pieszo – rowerowego. Ulica Przemysłowa zostanie poddana przebudowie, zmiany obejmować będą wyznaczenie nowej szerokości jezdni na 7,0 metrów, utworzenie jednostronnego chodnika, ścieżki rowerowej i zatok postojowych dla samochodów osobowych i ciężarowych. Wybudowane zostanie połączenie dróg, którego w chwili obecnej nie ma i stanowią je tereny zieleni nieurządzonej. Powstanie łącznik łączący obie drogi gminne o szerokości jezdni 7,0 m, obustronnym chodnikiem i ścieżką rowerową.

Opis stanu istniejącego

Teren pod inwestycję jest obecnie użytkowany jako droga gminna ulica Zachodnia na odcinku od km 0+335,74 do km 0+870,95 z jezdnią szerokości 5,50 metra i obustronnymi poboczami gruntowymi szerokości 1,00 metra z przystającym po stronie lewej rowem drogowym. Odcinek od km 0+870,95 do km 1+051,70 stanowi nie urządzony pas drogowy oraz w części plac składowy nieutwardzony. Odcinek od km 1+051,70 do km 1+335,64 stanowi drogę gminną ulicę Przemysłową z jezdnią szerokości 9,00 metrów o nawierzchni w części ulicy bitumicznej i betonowej. Ulica nie posiada

wydzielonych ciągów pieszych. W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się zmiany dotychczasowej formy użytkowania terenu, poza wyjątkiem odcinka przebiegającego przez teren placu składowego. W pasie drogowym, na części odcinka ulicy Przemysłowej, są zlokalizowane drzewa, które kolidują z docelowymi elementami zagospodarowania pasa drogowego. Rów drogowy przy ulicy Zachodniej oraz tereny w obrębie pasa drogowego ulicy Przemysłowej, przystające do istniejącej jezdni, porośnięte są trawą. Odcinek drogi będącej przedmiotem zamówienia krzyżuje się: z **drogą powiatową nr 3206W** Krasne-Maków Mazowiecki (ul. Słoniawska) - w km 0+335,74 o nawierzchni bitumicznej, szerokości jezdni 5,50 metra, z **drogą gminną ulicą Ciechanowską** - w km 0+860,07 o nawierzchni bitumicznej, szerokości jezdni 7,00 metrów, oraz z **drogą gminną ulicą Przemysłową** - w km 1+054,42 o nawierzchni bitumicznej, szerokości jezdni 7,00 metrów, o nawierzchni jezdni bitumicznej szerokości 9,00 metrów. Trasa drogi nie przecina żadnego cieków naturalnego.

SIEĆ TELEFONICZNA

Kanalizacja teletechniczna zlokalizowana jest w pasie drogowym na odcinku od km 0+962,00 do km 1+506,10 po stronie lewej i od km 1+506,10 do km 1+513,80 po stronie prawej. Przechodzi pod koroną drogi: w km 1+506,10. Napowietrzna linia teletechniczna przechodzi ponad jezdnią w km 1+190,00 i km 1+217,20. Należy dostosować wysokościowo pokrywę studni telekomunikacyjnych do projektowanych elementów pasa drogowego (chodnika, ścieżki rowerowej i terenu zieleni) – prace należy realizować po uprzednim powiadomieniu zarządcy sieci.

WODOCIĄG

Na części odcinka zlokalizowany jest w pasie drogowym ulicy Zachodniej od km 0+347,87 do km 0+857,47 po stronie prawej, a w ulicy Przemysłowej od km 0+985,00 do km 1+130,00 po stronie lewej i od km 1+065,60 do km 1+526,06 po lewej stronie pasa drogowego. Przechodzi pod koroną drogi: w km 0+592,80; km 0+732,70; km 1+065,60; km 1+169,50; km 1+181,30, km 1+361,15. Należy zwrócić szczególną uwagę przy robotach drogowych w miejscach zbliżenia do urządzeń sieci wodociągowej po uprzednim powiadomieniu zarządcy sieci. Przewiduje się wykonać regulację wysokości zaworów i przebudować hydrant.

SIEĆ ENERGETYCZNA

W ulicy Zachodniej wzdłuż pasa drogowego, ale poza jezdnią, jest zlokalizowana linia napowietrzna niskiego napięcia (od km 0+502,00 do km 0+635,30, strona prawa). Nie przewiduje się powstania kolizji z siecią energetyczną napowietrzną w związku z planowaną przebudową drogi. Ponadto w km 0+335,74 do km 0+341,00 przechodzi pod koroną drogi kabel doziemny linii eNA i dalej do km 0+374,50 po lewej stronie pasa drogowego - na całym odcinku w rurze osłonowej. Linie niskiego napięcia przechodzą pod jezdnią, kablem doziemnym, w km 0+599,75 i km 0+735,04. Napowietrzna linia średniego napięcia przechodzi ponad pasem w km 0+443,00 i km 0+680,00 – nie przewiduje się wystąpienia kolizji z projektowanymi elementami pasa drogowego. Linia wysokiego napięcia przechodzi ponad pasem drogowym w km 0+797,90 – nie przewiduje się wystąpienia kolizji z projektowanymi elementami pasa drogowego. W ulicy Przemysłowej wzdłuż pasa drogowego, ale poza jezdnią, są zlokalizowane: strona lewa

- linie niskiego napięcia kablami doziemnymi: eN, eN3, eNA, eNA3,
 - linie średniego napięcia kablami doziemnymi: eS, 2eS, eS3,
 - napowietrzna linia średniego napięcia – na odcinku od km 0+996 do km 1+112 należy wykonać zabezpieczenie II stopnia (obostrzenie II stopnia),
- strona prawa:
- linie niskiego napięcia kablami doziemnymi: eN, eN2, kabel linii eN do przełożenia na odcinku od km 1+228,80 do km 1+255,50,

- linie średniego napięcia kablami doziemnymi: eS, 2eS, kabel linii eS do przełożenia na odcinku od km 1+121,60 do km 1+244,00.

Przejścia poprzeczne pod jezdnią:

- linia eN, eN2, eNA, eN3 – w km 0+599,75; km 0+735,04; km 1+065,60; km 1+069,50; km 1+210,60; km 1+255,40; km 1+367,60; km 1+509,33; km 1+525,10.

- linia eS – km 1+308,44,

- linia eS3 – 1+520,36; 1+523,10.

GAZOCIĄG

Gazociąg w rurach PE jest zlokalizowany po prawej stronie pasa drogowego ulicy Zachodniej odcinek od km 0+450,15 do km 0+873,20 i po lewej w ulicy Przemysłowej na odcinku od km 0+890,65 do km 1+047,72 – przejście pod jezdnią na odcinku od km 0+873,20 do km 0+890,65 do przebudowy pod nadzorem zarządcy gazociągu.

KOLEKTOR SANITARNY

Zlokalizowany po stronie lewej na odcinku ulicy Przemysłowej od km 1+049,20 do km 1+526,06. Przejścia poprzeczne w km 1+061,65; km 1+119,25; km 1+119,20 i km 1+388,30.

KOLEKTOR DESZCZOWY

Zlokalizowany w ulicy Przemysłowej po stronie lewej na odcinku od km 1+061,7 do km 1+119,20 i po prawej od km 1+119,20 do km 1+240,65. Przejście poprzeczne w km 1+119,20.

ZIELEŃ

Przewiduje się usunięcie drzew rosnących w koronie drogi ulicy Przemysłowej zagrażających bezpieczeństwu uczestników w ruchu drogowym. Prace porządkowe przy oczyszczeniu i przygotowaniu terenu pod inwestycję prowadzone będą pod nadzorem przedstawiciela Urzędu Miejskiego.

WARUNKI GEOTECHNICZNE

Przypowierzchniową warstwę tworzy nasyp i gleba o miąższości maksymalnie ok. 0,8 metra. Skład gleby i nasypu charakteryzuje się słabym wysortowaniem i zróżnicowanym składem. Grunty te uznano za warstwy słabonośne, które zaleca się usunąć. Bezpośrednio pod glebą i nasypem nawiercono osady mineralne mało spoiste i średnio spoiste w postaci glin morenowych oraz warstwy piaszczyste. Grunty te stanowią podłoże nośne charakteryzujące się korzystnymi parametrami geotechnicznymi. W oparciu o klasyfikację warunków wodnych i gruntowych podłoże zakwalifikowano do grupy G2 (grunty wysadzinowe w dobrych warunkach wodnych). W oparciu o wykonane badania projektowaną przebudowę w zakresie branży drogowej zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych natomiast dla branży sanitarnej zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. Głębokość strefy przemarzania wynosi $h_z=1$ m ppt.

Opis stanu projektowanego

Roboty rozbiórkowe

Wśród prac przygotowawczych i rozbiórkowych znajdują się: wycięcie i wywóz drzew kolidujących z inwestycją, rozebranie istniejącego ogrodzenia, rozbiórka krawężników i obrzeży betonowych. Wśród rozbieranych materiałów, które należy przekazać Zamawiającemu znajdują się: uzyskany z frezowania destruk, odzyskana kostka betonowa brukowa oraz płyty typu MON. Wykonawca zobowiązany będzie przewieźć i rozładować materiał w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Branża drogowa

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia całkowita – 20 978,70 m²

Powierzchnia nawierzchni z betonu asfaltowego – 6 237,50 m²

Nawierzchnia na zjazdach:

- z betonu asfaltowego – 1 063,80 m²

- z kostki brukowej betonowej - 252,10 m²

Powierzchnia nawierzchni zatoki z kostki kamiennej – 681,10 m²

Powierzchnia ciągu pieszego (kostka brukowa betonowa) – 2 693,65 m²

Powierzchnia ciągu rowerowego (kostka brukowa betonowa) – 1 174,00 m²

Powierzchnia zatok postojowych dla samochodów osobowych – 847,60 m²

Powierzchnia ścieku przykrawężnikowego – 529,00 m²

Powierzchnia pozostałych elementów pasa drogowego, w tym obsianie trawą – 7 499,95 m²

Pikietaż początkowego punktu projektowanej trasy km 0+335,74 przyjęto na przecięciu projektowanej osi z krawędzią jezdni ulicy Słoniawskiej drogi powiatowej nr 3206W Krasne – Maków Mazowiecki. Koniec projektowanego odcinka przyjęto w km 1+335,6. Projekt przebudowy ciągu drogowego obejmuje swoim zakresem:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni oraz krawężników betonowych,
- korektę geometrii istniejącej jezdni do szerokości 6,75-7,00 m,
- wykonanie kanalizacji deszczowej,
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni,
- budowę ciągów pieszych, pieszo-rowerowych i ścieżki rowerowej,
- budowę oświetlenia ulicznego,
- przebudowę zjazdów z dostosowaniem do nowej niwelety jezdni,
- przebudowę kolizji z istniejącym uzbrojeniem nie związanym z drogą,
- wymianę i uzupełnienie oznakowania pionowego.

Na projektowanym ciągu przyjęto następujące przekroje normalne:

1. od km 0+335,74 do km 0+864,22 ulica Zachodnia => przekrój uliczny z jezdnią szerokości 6,00 metrów ograniczonej obustronnie krawężnikami betonowymi wyniesionymi 12 cm, z pasem zieleni niskiej szerokości 1,50 metra po prawej stronie i wydzielonym ciągiem pieszo-rowerowym szerokości 2,65 metra, przystającym do jezdni po stronie lewej,
2. od km 0+864,22 do km 1+085,00 ulica Przemysłowa => przekrój uliczny z jezdnią szerokości 7,00 metrów ograniczoną obustronnie krawężnikami betonowymi 15 x 30 cm, wyniesionymi 12 cm, przy czym: po stronie lewej od km 0+864,22 do km 1+036,47 z przystającym chodnikiem szerokości 2,15 metra i ścieżką rowerową szerokości 2,00 metrów oddzieloną od chodnika pasem zieleni szerokości 1,00 metra, a od km 1+036,47 do km 1+085,00 z chodnikiem oddzielonym od jezdni pasem zieleni oraz odsuniętą od niego o 1,00 metr ścieżką rowerową szerokości 2,00 metry. Po stronie prawej z przystającym chodnikiem szerokości 2,15 metra i wyniesionym skrzyżowaniem,
3. od km 1+085,00 do km 1+335,64 ulica Przemysłowa => przekrój uliczny z jezdnią szerokości 7,00 metrów z przystającymi zatokami parkingowymi ograniczonymi od strony terenu krawężnikami betonowymi 15 x 30 cm, wyniesionymi 12 cm, przy czym: po stronie lewej zaprojektowano zatoki parkingowe głębokości 3,00 metrów dla samochodów ciężarowych ze stanowiskami równoległymi z chodnikiem szerokości 2,00 metrów i 2,15 metra dla przystającego (przystający na odcinku od km 1+260,00 do km 1+389,65) i ścieżką rowerową szerokości 2,00 metrów oddzieloną od chodnika pasem zieleni szerokości 1,00 metra wraz z wyniesionym przejściem dla pieszych. Po stronie prawej

zaprojektowano zatoki parkingowe dla samochodów osobowych ze stanowiskami prostopadłymi o wymiarach 2,50 x 5,00 metra z przystającą opaską szerokości 0,65 metra z kostki brukowej betonowej. Ze względu na konieczność doświetlenia jezdni i ciągów pieszych zaprojektowano słupy oświetleniowe na wyniesionych wyspach w pasie zatoki parkingowej. **W ramach niniejszego zadania nie będzie realizowany odcinek 190 metrów – km 1+335,64 do km 1+526,06 w ulicy Przemysłowej.**

Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi:

- warstwa ścieralna grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S50/70 jak dla KR3,
- warstwa wiążąca grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC16W50/70 jak dla KR3,
- podbudowa grubości 7 cm z betonu asfaltowego AC22P50/70 jak dla KR3,
- podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5, grubość warstwy 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C3/4<6MPa, grubość warstwy 15 cm,
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, CBR>35%, grubość warstwy 20 cm,
- istniejące podłoże, wyprofilowane i zagęszczone zgodnie z SST.

Konstrukcja nawierzchni jezdni zatoki parkingowej dla samochodów ciężarowych:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej granitowej 15 x 17 cm,
- podsypka piaskowa, grubość warstwy 5 cm,
- podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 (G90/3), grubość warstwy 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C5/6< 10MPa, grubość warstwy 15 cm,
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, CBR>35%, grubość warstwy 20 cm,
- istniejące podłoże, wyprofilowane i zagęszczone zgodnie z SST.

Konstrukcja nawierzchni jezdni zatoki parkingowej dla samochodów osobowych:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa, grubość warstwy 5 cm,
- podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 (G90/3), grubość warstwy 15 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C3/4< 6MPa, grubość warstwy 15 cm,
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, CBR>35%, grubość warstwy 20 cm,
- istniejące podłoże, wyprofilowane i zagęszczone zgodnie z SST.

Konstrukcja nawierzchni chodnika oraz chodnika z dopuszczeniem ruchu rowerów:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa, grubość warstwy 5 cm,
- podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 (G90/3), grubość warstwy 10 cm,
- warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C1,5/2< 4MPa, grubość warstwy 15 cm.

Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej beżowej, czerwonej, grubości 6 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa (1:4), grubość warstwy 5 cm,
- podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 (G90/3), grubość warstwy 10 cm,
- warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C1,5/2< 4MPa, grubość warstwy 15 cm.

Konstrukcja opaski:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 6 cm,
- podsypka piaskowa (1:4), grubość warstwy 5 cm,
- warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C1,5/2 < 4MPa, grubość warstwy 10 cm.

Zjazd indywidualny, przez chodnik o szerokości korony 5,00 m:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa (1:4), grubość warstwy 5 cm,
- podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 (G90/3), grubość warstwy 15 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C3/4 < 6MPa, grubość warstwy 15 cm,
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, CBR > 35%, grubość warstwy 20 cm,
- istniejące podłoże, wyprofilowane i zagęszczone zgodnie z SST.

Zjazd publiczny, przez chodnik o szerokości jezdni 5,00 m:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa (1:4), grubość warstwy 5 cm,
- podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 (G90/3), grubość warstwy 15 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C3/4 < 6MPa, grubość warstwy 15 cm,
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, CBR > 35%, grubość warstwy 20 cm,
- istniejące podłoże, wyprofilowane i zagęszczone zgodnie z SST.

Zjazdy publiczne, szerokość jezdni 5,0 m:

- warstwa ścieralna grubości 4 cm z AC11S 50/70 wg PN-EN jak dla KR1,
- warstwa wiążąca grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC16W50/70 wg PN-EN jak dla KR1,
- podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5, grubość warstwy 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanej cementem, C3/4 < 6MPa, grubość warstwy 15 cm,
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, CBR > 35%, grubość warstwy 20 cm,
- pobocza żwirowe szerokości po 0,75 m każde,
- łuki najazdowe o promieniu R = 5,00 m.

Branża sanitarna

Przyjęto wykonanie kanalizacji deszczowej na całości projektowanego ciągu drogowego z odprowadzeniem części ścieków opadowych do kolektora w ulicy Zachodniej (przed skrzyżowaniem z ulicą Słoniawską) oraz części do istniejącego kolektora deszczowego zlokalizowanego po prawej stronie pasa drogowego ulicy Przemysłowej na odcinku od km 1+061,70 do km 1+119,25. Odcinki projektowanego kolektora przewiduje się wykonać z rur litych PVC-U SN8 o średnicy 315 mm, WIPRO żelbetowych o średnicy od 400 do 800 mm. Rury WIPRO wykonane z betonu minimum B40. Przyłącza od studzienek ściekowych wykonać z rur PVC-U SN8 o średnicy 200 i 250 mm. Maksymalna długość rur PVC-U 3,00 m, a rur WIPRO 2,50 m. Studzienki połączeniowe o średnicy 1,2, 1,5 i 2,0 m należy wykonać wg. KB 4-4.12.1.6. z kręgów żelbetowych łączonych przy pomocy uszczelki o średnicy 1200, 1500 i 2000 mm i wysokości 200, 300, 500, 600 i 1000 mm łączonych na „wpust i pióro” z zastosowaniem uszczelki z elastomeru. Kręgi i podstawy studni wykonane z betonu B40. Na studzienkach montować włazy żeliwne typu ciężkiego wg. PN-H-74051-2 klasy C 250 o

wysokości korpusu minimum 115 mm. W studzienkach zamontować stopnie żeliwne wg. PN-64/H-74086. Studzienki o średnicy 600 mm z PP składające się z kinety, rury karbowanej o średnicy 600 mm z włazem żeliwnym kl. C250 osadzonym na pierścieniu odciażającym żelbetowym. Studzienki ściekowe należy wykonać z rury żelbetowej „WIPRO” o średnicy 500 mm osadzonej na podbudowie betonowej z betonu B25 o wysokości 10 cm lub systemowe. W studzienkach wykonać osadniki piasku o wysokości minimum 35 cm. W studniach połączeniowych wykonać osadniki piasku i zanieczyszczeń stałych zgodnie z projektem. Na studzienkach ściekowych montować wpusty krawężnikowo - jezdniowe. Połączenia rur PVC-U ze studzienkami ściekowymi w przejściach szczelnych.

Branża elektryczna

Na całym projektowanym odcinku zaprojektowano oświetlenie uliczne. Do oświetlenia ulicznego dobrano oprawy drogowe z energooszczędnymi źródłami LED o mocy 57 W i 63W oraz oprawy LED o mocy 43W do oświetlenia chodników i ścieżek rowerowych – temperatura barwowa 4000 K (neutralna biała) wyposażonych w autonomiczne regulatory pozwalające na zmniejszenie poboru mocy w późnych godzinach nocnych. Projektowane oprawy należy instalować na stożkowych słupach aluminiowych o wysokości całkowitej 8 i 10 metrów, z wysięgnikami łukowymi o wysięgu 1,5 metra. Oprawy LED do oświetlenia chodników i ścieżek rowerowych ze względu na istniejącą w pobliżu linię elektroenergetyczną SN-15 kV należy instalować na stożkowych słupach aluminiowych o wysokości 4,5 metra. Przewiduje się zabudowanie słupów oświetlenia ulicznego na typowych, prefabrykowanych fundamentach betonowych przystosowanych do konkretnego typu słupa. Projektowane słupy należy instalować na prefabrykowanych fundamentach betonowych tak, by odległość osi słupa od krawędzi jezdni wynosiła 1,65 metra. Kablową linię oświetlenia ulicznego należy wykonać kablem YAKXS 4 x 35 mm² w układzie sieciowym TN-S. Zgodnie z ustaleniami z inwestorem, zasilanie projektowanych linii oświetlenia ulicznego należy wykonać z zarezerwowanego obwodu (dla oświetlenia ulicy Przemysłowej i Zachodniej) w szafce oświetleniowej SO2 zaprojektowanej w ramach oświetlenia ulicy Ciechanowskiej – stacja transformatorowa nr 13-2135 Maków Osiedle Zagrodowa. Zasilanie oświetlenia ulicy Przemysłowej i Zachodniej mieści się w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej zgodnie z Warunkami przyłączenia nr 17/R10/06592.

Przebudowa gazociągu

Istniejąca i projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia, której właścicielem jest Spółka Duon Dystrybucja z siedzibą w Wysogotowie, zlokalizowana jest w ulicy Zachodniej, Ciechanowskiej i Przemysłowej w terenie uzbrojonym w kable telefoniczne, sieć energetyczną kablową, sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej oraz projektowaną sieć kanalizacji deszczowej. Na przebudowywanym odcinku sieci gazowej średniego ciśnienia wystąpią kolizje z projektowanymi krawężnikami drogowymi oraz rurociągami ściekowymi kanalizacji deszczowej, istniejącym wodociągiem oraz siecią ciepłowniczą. Na trasie przebudowy występują dobre warunki gruntowe. Pod warstwą nasypów do głębokości około 0,95 metra występują piaski gliniaste i gliny piaszczyste. Na całym odcinku przebudowy sieci gazowej należy dokonać całkowitej wymiany gruntu. Projektowana sieć gazowa średniego ciśnienia zostanie wykonana z rur polietylenowych PEHD100 RC SDR17,6, średnicy Ø 125 x 7,1 i długości 48,50 m. Rury łączyć za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Zastosowane rury powinny spełniać wymagania norm PN-EN 1555-1:2010, PN-EN 1555-2:2010 i PN-EN 1555-3:2010, być odpowiednie oznakowane i zawierać następujące informacje: nazwę producenta, datę produkcji, numer serii, średnicę zewnętrzną i grubość ścianki, numer normy zgodnie z którą wyprodukowano rury, rodzaj polietylenu, słowo „GAZ” i grupę wskaźnika płynięcia. Do budowy należy stosować rury w kolorze żółtym. Połączenia rurociągów wykonywane będą za pomocą

zgrzewania doczołowego i kształtek elektrooporowych. Prace montażowe i połączeniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające "Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia", wystawiane w trybie określonym w odrębnych przepisach i Polskich Normach.

Przy ustawianiu rur do zgrzewania doczołowego należy używać odpowiednich przyrządów centrujących. Podczas prowadzenia prac należy przestrzegać warunków bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z obowiązującymi ogólnie przepisami dotyczącymi zgrzewania rur PE, a w szczególności wytycznymi producenta rur polietylenowych. Na projektowanych odcinkach przebudowywanej sieci gazowej średniego ciśnienia nie przewiduje się montażu armatury odcinającej. Przykrycie gazociągu powinno wynosić 0,8 – 1,1 metra. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wyznaczyć trasę przebiegu gazociągu przez wbicie kołków oznacznikowych na każdym załamaniu trasy i dla wszystkich elementów uzbrojenia podziemnego. Należy także wyznaczyć miejsce na magazynowanie humusu, kamieni, piasku lub gliny. Projektowany gazociąg należy ułożyć w wykopie po dokładnym oczyszczeniu dna wykopu z kamieni, korzeni i podobnych części stałych i wykonaniu podsypki z piasku o grubości minimum 5 cm. Po ułożeniu gazociągu należy zasypać wykop, pozbawionym kamieni, korzeni itp. gruntem rodzimym do wysokości 30-40 cm nad gazociąg. Zasypkę należy zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 0,97 i ułożyć nad nim żółtą folię ostrzegawczą. Następnie zasypać wykop do poziomu terenu i zagęścić zasypkę jak wyżej. Po zakończeniu przebudowy Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie przekazać dokumenty niezbędne do odbioru sieci przez właściciela:

- 1) Dokumentację zgrzewania, w tym: kopie uprawnień zgrzewaczy, dzienniki zgrzewania, atesty, certyfikaty oraz deklaracje materiałów użytych w zadaniu.
- 2) Protokół z prób wytrzymałości i szczelności.
- 3) Protokół z przeprowadzenia odbioru dna wykopu.
- 4) Protokół z czyszczenia gazociągu.
- 5) Protokół z przeprowadzenia zasyпки gazociągu.
- 6) Protokół z odbioru terenu z zarządcą drogi o przywróceniu do stanu pierwotnego.
- 7) Karta gwarancyjna.
- 8) Oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu przebudowy sieci zgodnie z dokumentacją budowlaną i ewentualnymi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy.
- 9) Deklaracje zgodności wykonawcy przebudowy sieci o wykonaniu gazociągu, jako obiektu zgodnie z projektem.
- 10) Protokół z rozruchu (zagazowanie i odpowietrzenie).
- 11) Protokół odbioru infrastruktury.

Linia kolejowa wąskotorowa

Nie przewiduje się przebudowy torów kolejowych. Elementy pasa drogowego, tj. chodniki i jezdnię należy dostosować do poziomu torów kolei wąskotorowej (utrzymać w poziomie główki szyn kolejowych).

Stala organizacja ruchu

Znaki pionowe, poziome oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach” (Dz. U. 2003, nr 220, poz. 2181 z późn. zm.), z uwzględnieniem czynników wpływających na możliwość ich zauważenia i odczytania przez użytkowników ruchu takich jak: obecność obiektów budowlanych, drzew, krzewów i urządzeń w pasie drogowym mogących zasłaniać znaki. Powinna być zachowana widoczność poprzeczna na skrzyżowaniach i łukach poziomych. Jeżeli będą wymagały tego warunki miejscowe przeszkody uniemożliwiające widoczność znaków należy usunąć. Znaki pionowe przyjęto jako grupę wielkości średnie, natomiast rodzaj folii jako typ II. Wykorzystanych zostanie 67 sztuk

słupków z rur stalowych średnicy 70 mm oraz 87 sztuk tablic znaków drogowych. Oznakowanie poziome przyjęto jako grubowarstwowe o łącznej powierzchni 271,39 m², linie krawędziowe powinny być wykonane z oznakowania grubowarstwowego profilowanego lub strukturalnego, powodującego podczas najechania na linię powstanie efektu akustycznego, ostrzegającego kierującego pojazdem że zjechał poza pas ruchu. Zamontowane zostaną również punktowe elementy odbłaskowe (PEO) w ilości 48 sztuk. Znaki pionowe i poziome na planie sytuacyjnym, pokazane są w sposób schematyczny w celu uzyskania jak najlepszej czytelności zaprojektowanej organizacji ruchu. Projektowana przebudowa ulic spowoduje skrócenie połączenia komunikacyjnego tej części przemysłowej miasta i wyniesienie części ruchu drogowego poza centrum oraz poprawi płynność ruchu drogowego.

Dodatkowe obowiązki wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy, poza wskazanymi we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik Nr 9 do specyfikacji, należy będzie również zamieszczenie co najmniej dwóch tablic informacyjnych na początku i na końcu wykonanego w ramach zadania odcinka drogi. Zakres informacji na tablicy informacyjnej powinien zawierać: nazwę Programu, nazwę zadania, kwotę dofinansowania oraz rok, w którym Zamawiający otrzymał dotację. Sugerowany wymiar tablicy to 80 – 100 cm wysokości i 120 – 150 cm szerokości. Tablica powinna być umieszczona wraz z rozpoczęciem zadania oraz po jego zakończeniu. Tablica powinna być wykonana z materiałów trwałych, które nie ulegają zniszczeniu pod wpływem warunków atmosferycznych.
2. Opracowanie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bieżącej komunikacji w obrębie zabudowań poszczególnych ulic. Organizacja ruchu musi posiadać wszelkie niezbędne zatwierdzenia wynikające z obowiązujących przepisów prawa.
3. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej w oparciu o wymogi przepisów prawa, umowy i specyfikacji technicznych zadania inwestycyjnego. Dostarczenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w wersji papierowej oraz cyfrowej w postaci plików dwg/dxf.

Przytoczone w opisach technicznych projektu budowlanego oraz przedmiarach robót nazwy materiałów i urządzeń stanowią jedynie przykładowe dopuszczalne rozwiązania. Zamawiający nie widzi przeciwwskazań do stosowania materiałów równoważnych o zbliżonych wartościach użytkowych.

3. Postanowienia formalno – prawne

Adres inwestycji:

Inwestycja realizowana będzie na działkach stanowiących własność Miasta Maków Mazowiecki: 157/1, 457/3, 163/4, 150/4, 150/6, 153/24, 2692/6, 169/7, 165/1, 160, 153/3, 166/1, 2692/4, 456/1, 159/13, 163/1, 163/60, 161/1, 2692/2, 457/1 i 456/2. Działka oznaczona numerem 169/7 jest wpisana do rejestru zabytków pod numerem 334 w zakresie Przestrzennego Układu Komunikacyjnego – Mławskiej Kolei Dojazdowej (znak PSOZ-479/95); Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie w dniu 04 stycznia 2006 roku przeniósł wpis do rejestru zabytków do księgi zabytków województwa mazowieckiego. Inwestycja obejmie realizacją również działkę 170 będącą własnością Powiatu Makowskiego, stanowiącą drogę powiatową Nr 3206W.

Zamówienie obejmuje:

Prace określone w dokumentacji załączonej do specyfikacji, w niniejszym opisie oraz wszelkie roboty, które są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia. Zamawiający dysponuje przedmiarami robót, które załącza do SIWZ jako materiał uzupełniający w stosunku do dokumentacji projektowej.

Zamawiający wymaga aby:

- 1) W składanej ofercie Wykonawca przewidział koszty robót przygotowawczych (np. zabezpieczenie placu budowy, ustawienie obiektów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, zabezpieczenie istniejących obiektów przed uszkodzeniami), których nie zawierają przedmiary robót, a które Wykonawca wykonuje we własnym zakresie bez dodatkowego wynagrodzenia. Dla potrzeb realizacji zamówienia Wykonawca zabezpiecza we własnym zakresie dostawę energii (oraz inne ewentualne media).
- 2) Wykonawca przestrzegał warunków prowadzenia robót zawartych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, stanowiących część składową dokumentacji projektowej. Roboty budowlane wykonywane w miejscach kolizji lub zbliżeń budowanych obiektów z podziemnym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie i ze szczególną ostrożnością pod nadzorem inspektorów właściwych służb.
- 3) Wykonawca stosował materiały i urządzenia zgodne z normami i przepisami prawa oraz dopuszcza stosowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do przedstawionych w dokumentacji technicznej o takich samych parametrach i normach, gwarantujących utrzymanie tego samego efektu użytkowego, technicznego oraz identycznej trwałości i bezpieczeństwa użytkowania. Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, według przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych.
- 4) Wykonawca przewidział, iż zamówienie obejmuje również zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych badań i odbiorów oraz kompletowanie dokumentacji obejmującej zakres robót objętych przedmiotem zamówienia; naprawę zinwentaryzowanych jak i niezinventaryzowanych urządzeń podziemnych uszkodzonych podczas wykonywania robót, pokrycie kosztów usunięcia niewypałów, niewybuchów i amunicji odkrytych w trakcie robót, uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót i przekazanie go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
- 5) Wykonawca przewidział, iż Zamawiający nie przewiduje wypłaty odszkodowań właścicielowi posesji za szkody zawinione przez Wykonawcę powstałe podczas budowy. Na Wykonawcy ciąży obowiązek dokonywania uzgodnień z właścicielem posesji dotyczących wejścia z robotami, minimalizacji szkód oraz ponoszenia kosztów z tym związanych.
- 6) Wykonawca udzielił gwarancji jakości wykonania przedmiotu umowy. Okres gwarancji należy wskazać w ofercie, wybierając 60, 72 lub 84 miesiące.

W sytuacji gdy nie wypełnione zostaną punkty oferty mające wpływ na jej ocenę – oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy pzp („Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3”).

Opis przedmiotu zamówienia wskazanego w niniejszej specyfikacji stanowią załączniki:

Załącznik Nr 1 do SIWZ – Dokumentacja projektowa

Załącznik Nr 2 do SIWZ – Przedmiary robót

Załącznik Nr 3 do SIWZ – Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

4. Wymagania dotyczące zatrudniania:

1) Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) określone w przedmiarze robót dla branży drogowej – od pozycji 2 do 68, z wyłączeniem pozycji 1.
- b) określone w przedmiarze robót dla branży sanitarnej – od pozycji 1 do 210.
- c) określone w przedmiarze robót dla branży elektrycznej – od pozycji 1 do 33.
- d) określone w przedmiarze robót dla branży sanitarnej (gaz) – od pozycji 1 do 28.

2) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
- b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji

zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności¹ bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
- 4) Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności.
- 5) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Rozdział 3. Oferty częściowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

Rozdział 4. Oferty wariantowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

Rozdział 5. Termin wykonania zamówienia

¹ Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w okresie od dnia podpisania umowy **do dnia 31 października 2019 roku.**

Rozdział 6. Informacja o podwykonawcach

1. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać nazwy firm podwykonawców.
2. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, zobowiązany jest podać Zamawiającemu nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca obowiązany będzie do zawiadamiania Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także do przekazywania informacji na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.
3. Wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, a których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu:
 - 1) umowa zawarta z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą musi zostać zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
 - 2) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej.

Rozdział 7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:

- 1) ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania;
- 2) zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów (pełnomocnictwo musi wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną; fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem);
- 3) jeżeli oferta konsorcjum zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może przed zawarciem umowy wezwać pełnomocnika do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców;
- 4) w przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, badanie braku podstaw do wykluczenia przeprowadzane będzie w odniesieniu do każdego z Wykonawców, natomiast spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu określonych w Rozdziale 9 ust. 2 niniejszej SIWZ oceniane będzie w ten sposób, że jeden z Wykonawców musi się wykazać spełnieniem tych warunków.

Rozdział 8. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w złotych polskich [PLN].

Rozdział 9. Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz podstawy wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp oraz informacje dla Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej opisane w ust. 2 poniżej oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, jak też na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp.
2. Zamawiający uzna za spełnione warunki, o których mowa w ust. powyżej, jeżeli Wykonawca wykaże, że:
 - 1) posiada doświadczenie w realizacji zamówień odpowiadających przedmiotowi zamówienia tj. w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – co najmniej **dwa zamówienia o wartości nie mniejszej niż 5.000.000,00 złotych brutto** – polegające na modernizacji/ remoncie/ przebudowie lub budowie placów/ulic/dróg w zakresie występowania łącznie branż: drogowej, elektrycznej i sanitarnej;
 - 2) dysponuje w celu wykonania zamówienia osobami posiadającymi uprawnienia budowlane **w specjalności drogowej, elektrycznej, sanitarnej oraz w zakresie sieci gazowych bez ograniczeń** w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów w zakresie wystarczającym do kierowania robotami. W przypadku wykonawcy zagranicznego – uprawnienia równoważne do kierowania robotami.
3. Zamawiający na podstawie art. 24 ust. 5 wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344 ze zm.);
 - 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 3) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
4. Z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o art. 24 ust. 1 wyklucza się:
 - 1) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1600 ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2018 r. poz. 1263 ze zm.),

- o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - skarbowe,
 - o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 2) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt b;
 - 3) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2018 r. poz. 703 ze zm.);
 - 5) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 6) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r., poz. 798 ze zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-15 oraz 21-23 ustawy Pzp lub przesłanek fakultatywnych określonych powyżej, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Zdania powyżej nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przez niego przedstawione.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w Rozdziale 10 ust. 2 pkt 3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że **nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości**. Dokument lub dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w zdaniu powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby lub osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
 6. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ).

Rozdział 10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w niniejszym postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia

1. Oświadczenia i dokumenty, jakie ma dostarczyć Wykonawca w celu wstępnego potwierdzenia, że spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu (**dokumenty dołączane do oferty**):
 - 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu (**załącznik nr 5 do SIWZ**),
 - 2) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (**załącznik nr 6 do SIWZ**),
 - 3) Zobowiązanie do oddania do dyspozycji zasobów – jeżeli Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach innych podmiotów.
2. Oświadczenia i dokumenty, jakie zobowiązany będzie złożyć wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, w przypadkach, o których mowa w art. 26 ust. 2f ustawy Pzp:
 - 1) wykaz robót budowlanych odpowiadających warunkowi określonemu w Rozdziale 9 ust. 2 wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości lub ilości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone; przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Wzór wykazu stanowi **załącznik nr 7 do SIWZ**;
 - 2) wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; wzór wykazu stanowi **załącznik nr 8 do SIWZ**;
 - 3) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
 - 4) w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego informacji z otwarcia ofert na stronie internetowej, na której udostępniana jest SIWZ składają bez wezwania oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej oraz w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 10 do SIWZ**.

Rozdział 11. Wymagania dotyczące wadium

1. Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść **wadium w wysokości 150.000,00 złotych** (słownie złotych: sto pięćdziesiąt tysięcy).
2. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub w kilku formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy, tj.:
 - 1) pieniądzu,

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo –kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r., o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 z późn. zm.).
3. **Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.**
4. Wadium w pieniądzu należy **wnieść przelewem** na konto Zamawiającego:
Bank Spółdzielczy w Krasnosielcu - Nr 94891700010012558520000040 z dopiskiem **„Wadium w postępowaniu WIK.271.7.2019”**
5. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu, jako termin wniesienia wadium przyjęty zostaje termin uznania kwoty na rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku wniesienia **wadium w formie innej niż pieniądz - oryginał dokumentu** potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Sekretariacie Urzędu Miejskiego w Makowie Mazowieckim pok. 19 lub dołączyć do oferty.
7. Nie wniesienie wadium w terminie lub w sposób określony w SIWZ spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy.

Rozdział 12. Termin związania ofertą

1. Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z dniem wskazanym jako termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ich rozstrzygnięcia.

Rozdział 13. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie:
 - 1) pisemnej za pomocą usług pocztowych lub kurierskich;
 - 2) faksem (nr 29 71-71-507).
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt jej otrzymania.
3. Wykonawca może zwrócić się (pisemnie lub faksem) do Zamawiającego o przekazanie SIWZ.
4. SIWZ można także odebrać w siedzibie Zamawiającego pok. 22, w godzinach urzędowania Zamawiającego.
5. Wykonawca może zwracać się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, w terminie określonym w art. 38 ust. 1 pkt 3 ustawy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego – www.bip.makowmazowiecki.pl oraz niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, na stronie internetowej.
8. Do kontaktowania się z Wykonawcami Zamawiający upoważnia Grzegorza Olkowskiego – tel. 29 71 42 133 i Marię Wojcińską – Tańską tel. 29 71 42 154.

Rozdział 14. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Opakowanie i adresowanie oferty:

Ofertę należy umieścić w kopercie. Koperta powinna być zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany na wstępie oraz powinna posiadać oznaczenia:

**Oferta na realizację zamówienia pn.
Rozbudowa ulicy Zachodniej i Przemysłowej w Makowie Mazowieckim**

„Nie otwierać przed dniem 24 kwietnia 2019 r. do godz. 10:00”

Koperta oprócz opisu j.w. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, aby Zamawiający mógł ją odesłać w przypadku stwierdzenia, że została złożona po terminie.

2. Podpisy:

Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez:

- 1) **osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców** w obrocie prawnym zgodnie z danymi ujawnionymi w KRS – rejestrze przedsiębiorców albo w ewidencji działalności gospodarczej lub Pełnomocnika,
- 2) w przypadku składania wspólnej oferty przez dwóch lub więcej Wykonawców **przez osobę/osoby posiadające pełnomocnictwo.**

3. Forma dokumentów i oświadczeń:

- 1) oświadczenia, o których mowa w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126)* dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, **składane są w oryginale;**
- 2) dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem - poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
- 3) w przypadku dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w językach obcych należy dołączyć tłumaczenie na język polski.

4. Tajemnica przedsiębiorstwa:

- 1) jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu

nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r., poz. 419 z późn. zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC–TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),

- 2) zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.

5. Informacje pozostałe:

- wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
- wykonawca może złożyć tylko **jedną ofertę** przygotowaną według wymagań określonych w niniejszej SIWZ,

6. Oferta musi być sporządzona:

- w języku polskim,
- w formie pisemnej.

7. Zaleca się, aby:

- 1) ewentualne poprawki i skreślenia lub zmiany w tekście oferty (i w załącznikach do oferty) były parafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającą Pełnomocnictwo,
- 2) każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była parafowana i oznaczona kolejnymi numerami,
- 3) kartki oferty były spięte (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty),
- 4) oferta została opracowana zgodnie ze wzorem załączonym do specyfikacji (**wzór stanowi Załącznik Nr 4 do SIWZ**).

8. Zmiana / wycofanie oferty:

- 1) zgodnie z art. 84 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę,
- 2) o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy pisemnie powiadomić Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert,
- 3) pismo należy złożyć zgodnie z opisem podanym w ust.1 niniejszego Rozdziału oznaczając odpowiednio „ZMIANA OFERTY”/„WYCOFANIE OFERTY”,
- 4) do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

9. Zwrot oferty bez otwierania

Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający zwróci niezwłocznie.

Rozdział 15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć Zamawiającemu, Miasto Maków Mazowiecki z siedzibą Urzędu Miejskiego ul. Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki, **pokój nr 19 (Sekretariat)**, w terminie do dnia **24 kwietnia 2019 r. do godz. 9:50**
2. Złożona oferta zostanie zarejestrowana (dzień, godzina) oraz otrzyma kolejny numer.
3. Otwarcie ofert nastąpi w Urzędzie Miejskim w Makowie Mazowieckim ul. Moniuszki 6, pok. 33 (sala konferencyjna) **dnia 24 kwietnia 2019 r. godz. 10:00.**
4. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Otwierając oferty Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także informacje dotyczące cen, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

UWAGA – za termin złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu oferty do Zamawiającego.

Rozdział 16. Opis sposobu obliczania ceny

Wykonawca określi **cenę oferty** brutto, która stanowić będzie **wynagrodzenie ryczałtowe** za realizację całego przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku). Cena oferty brutto jest ceną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia, zgodnie z dokumentacją projektową, przedmiarem robót i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót. Wykonawca zobowiązany będzie w przypadku wybrania jego oferty jako najkorzystniejszej, do dostarczenia Zamawiającemu na jego wniosek szczegółowej wyceny poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia. Dokument służyć będzie jedynie do rozliczenia kosztów z jednostką dofinansowującą zadanie.

Rozdział 17. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty dwoma kryteriami:
 - 1) **cena oferty – 60%,**
 - 2) **udzielona gwarancja – 40%.**
2. Oferty będą oceniane w następujący sposób:

Lp.	Opis kryterium	Znaczenie/ waga %	Opis metody przyznawania punktów
1.	Cena oferty	60%	$KC = \frac{C_N}{C_{OB}} \times 100$ (max liczba punktów w ocenianej pozycji) Gdzie: KC - ilość punktów przyznanych Wykonawcy C _N - najniższa zaoferowana cena, spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu C _{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej
2.	Udzielona gwarancja	40 %	1) gwarancja udzielona na 60 miesięcy - 0 punktów , 2) gwarancja udzielona na 72 miesiące - 20 punktów , 3) gwarancja udzielona na 84 miesiące - 40 punktów
	RAZEM	100%	Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca = 100 pkt

Rozdział 18. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zgodnie z art. 94 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze

- najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekaze wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.

Rozdział 19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Na podstawie art. 147 ust. 1 i 2 ustawy Zamawiający wymaga wniesienia przez Wykonawcę, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie **wybrana będzie musiał wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny podanej w ofercie brutto.**
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy można wnieść w formach wymienionych w art. 148 ust. 1 ustawy.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wymienionych w art. 148 ust. 2 ustawy.
5. Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, za zgodą Wykonawcy, kwota wadium może zostać zaliczona na poczet zabezpieczenia.
7. Zamawiający zwróci kwotę stanowiącą 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
8. Kwotę stanowiącą 30% wysokości zabezpieczenia Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.
9. Kwota, o której mowa powyżej zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
10. W przypadku, gdyby zabezpieczenie należytego wykonania umowy miało inną formę niż pieniądz, wówczas Wykonawca, przed upływem 30 dni od wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane przedstawi nowy dokument zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowiący 30% wartości dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile dotychczasowy dokument nie zawiera automatycznej klauzuli zmniejszającej wartość tego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, po przedstawieniu przez Wykonawcę wystawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, protokołu odbioru końcowego).

Rozdział 20. Istotne postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Istotne postanowienia umowy, w tym warunki płatności oraz możliwość zmian umowy zostały zawarte w **Załączniku Nr 9 do SIWZ – wzór umowy.**

Rozdział 21. Inne informacje

Nie przewiduje się:

- 1) zawarcia umowy ramowej,
- 2) ustanowienia dynamicznego systemu zakupów,
- 3) wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej,
- 4) zebrania Wykonawców.

Rozdział 22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych jak też postanowień niniejszej SIWZ przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

Rozdział 23. Udzielenie zamówienia publicznego z uwzględnieniem regulacji RODO – klauzula informacyjna.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Państwa danych osobowych jest *Burmistrz Miasta w Makowie Mazowieckim, adres: ul. Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki.*
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego *pod nazwą „Rozbudowa ulicy Zachodniej i Przemysłowej w Makowie Mazowieckim” znak: WIK.271.7.2019* prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązkiem podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

**Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Rozdział 24. Załączniki do SIWZ

Załącznik nr 1 do SIWZ: *Dokumentacja projektowa*

Załącznik nr 2 do SIWZ: *Przedmiary robót*

Załącznik nr 3 do SIWZ: *Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót*

Załącznik nr 4 do SIWZ: *Wzór oferty*

Załącznik nr 5 do SIWZ: *Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia*

Załącznik nr 6 do SIWZ: *Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu*

Załącznik nr 7 do SIWZ: *Wykaz wykonanych robót*

Załącznik nr 8 do SIWZ: *Wykaz osób*

Załącznik nr 9 do SIWZ: *Wzór umowy*

Załącznik nr 10 do SIWZ: *Oświadczenie (grupa kapitałowa)*

Maków Mazowiecki, dnia 08 kwietnia 2019 roku.

ZATWIERDZAM
Z-ca Burmistrza Miasta

Wanda Aneta Dąbrowska