

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**DANE ZAMÓWIENIA**

NAZWA	Dostawa i montaż wiat przystankowych na terenie miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w ramach zadania pn.: “Ekologiczny transport miejski w Ostrowcu Świętokrzyskim -V etap”
ADRES	Teren miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w lokalizacjach określonych w PFU

NAZWY I KODY ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45 00 00 00-7 Roboty budowlane
45 11 12 00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 11 12 91-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45 31 00 00-3 Roboty instalacyjne elektryczne
44 21 23 21-5 Wiaty autobusowe
45 21 33 15-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
71 00 00 00-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
71 32 00 00-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

DANE ZAMAWIAJĄCEGO

NAZWA	Gmina Ostrowiec Świętokrzyski – Urząd Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego
ADRES	ul. J. Głogowskiego 3/5, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

SPIS ELEMENTÓW PFU

1. Strona tytułowa
2. Szczegółowy spis zawartości
3. Część opisowa
4. Część informacyjna

AUTOR OPRACOWANIA

IMIĘ NAZWISKO / NAZWA	Julita Perlik
ADRES	ul. J. Głogowskiego 3/5, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
DATA OPRACOWANIA	20.05.2024 r.

SZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	
1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.	
1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.	
1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe.	
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.	
2.1. Warunki wykonania dokumentacji projektowej	
2.2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych	
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	72
1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.	
2. Oświadczenia Zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, umowy użyczenia nieruchomości na cele budowlane, zgody zarządców na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.	
3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.	
4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.	
- warunki podłączenia wiat przystankowych do sieci oświetlenia ulicznego.	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Niniejsze opracowanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454), służy jako wyznacznik do opracowania dokumentacji projektowej, określenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych, oraz przygotowania oferty. Dodatkowo program funkcjonalno-użytkowy jest wykorzystany jako materiał informacyjny opisujący przedmiot inwestycji na potrzeby prezentacji zamierzeń Inwestora podmiotom zewnętrznym.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie 49 wiat przystankowych na terenie miasta Ostrowca Świętokrzyskiego.

W ramach zadania należy:

- uzyskać wszystkie niezbędne decyzje lokalizacyjne i pozwolenia, uzgodnienia z zarządcami pasów drogowych lub terenu wraz z ponoszeniem wszelakich opłat z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia,
- zdemontować wiaty wraz z istniejącym fundamentem,
- przewieźć wiaty z demontażu w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub zutylizować,
- częściowo zdemontować istniejącą nawierzchnię wraz z podbudową,
- wykonać przyłącze elektryczne dla danej wiaty wraz z projektem oraz uzyskać wymagane uzgodnienia, warunki, pozwolenia w imieniu Zamawiającego,
- zamontować nowe wiaty wraz z fundamentem, podłączeniem elektrycznym, wykonaniem uziemienia, zagospodarowaniem terenu oraz dla wskazanych w PFU wykonać instalację fotowoltaiczną oraz retencję wód opadowych wraz z zielenią,
- wykonać konieczne pomiary elektryczne,
- wykonać inwentaryzację geodezyjną zamontowanych wiat i przyłączy elektrycznych.

Podstawa opracowania programu:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) i wszystkie wydane na jej podstawie akty wykonawcze,
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1225),
- c) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454),
- d) Ustawa Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. 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. z 2021 r. poz. 2458).

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlany

Opis przedmiotu zamówienia:

Wiata duża:

Wymiary wiaty:

Długość przy podstawie:	4200-4300 mm
Długość dachu:	4400-4500 mm
Szerokość przy podstawie:	1500-1600 mm
Szerokość dachu:	1600-1700 mm
Wysokość do linii dachu:	2400-2500 mm
Wysokość całkowita:	2500-2600 mm

Wiata mała:

Wymiary wiaty:

2800-3200 mm
2900-3300 mm
900 – 1100 mm
1000-1200 mm
2400-2500 mm
2500-2600 mm

Konstrukcja wiaty (wiata duża i mała):

Profile aluminiowe zamknięte ze wzmocnieniem w postaci żebrowania wewnętrznego. Słupy nośne w przekroju zbliżonym do kształtu kwadratowego o wymiarze ok. 80 mm (+/-10 mm) wykonane z jednego odcinka profilu aluminiowego bez spawów i łączeń z żebrowaniem wewnętrznym. Górna oraz dolna belka spinająca konstrukcję wiaty w przekroju prostokątnym o wymiarze ok. 100 x 40 mm (+/-10mm dla wymiaru 100 mm) wykonana z aluminium z żebrowaniem wewnętrznym. Górna belka malowana proszkowo w kolorze RAL 2009, natomiast dolna belka malowana proszkowo w kolorze RAL 9006. Elementy konstrukcyjne malowane proszkowo w kolorze RAL 9006.



RAL 2009

RAL 9006

Konstrukcja dachu (wiata duża i mała):

Dach płaski, profile aluminiowe zamknięte ze wzmocnieniem w postaci żebrowania wewnętrznego. Profil dachowy oprócz funkcji nośnej dla pokrycia dachowego musi zapewniać kształtem odprowadzanie wody z powierzchni dachu. Wysokość profilu dachowego ok. 130 mm (+/-10mm). Odpływ wody z dachu wiaty poprzez spust pionowy zakończony odejściem o długości ok. 100 mm (+/-10mm). Konstrukcja dachu wyposażona w tzw. galerię wypełnioną blachą aluminiową malowaną proszkowo - kolor RAL 2009. Wysokość profilów pionowych galerii ok. 160 mm umożliwiające umieszczenie nadruków odpowiedniej wysokości. W galerii umieszczona naklejka z herbem miasta Ostrowca Świętokrzyskiego oraz napisy wycinane laserowo zawierające nazwę miasta, nazwę ulicy oraz numer przystanku (możliwe inne nadruki o treści uzgodnionej z Zamawiającym). Powyższe elementy galerii (nazwa miasta, nazwa ulicy oraz numer przystanku komunikacyjnego) - podświetlenie typu LED (oświetlenie równomierne). Pokrycie dachu wykonane z litego poliwęglanu o grubości min. 6 mm. W celu ochrony przed nadmiernym nasłonecznieniem poliwęglan ma być wykonany jako „mleczny” lub „dymiony”. Alternatywnie pokrycie dachu może być wykonane z szyby zespolonej bezpiecznej o grubości dobranej do przewidywanych obciążeń, wykonanej jako mlecznej lub dymionej lub z nadrukiem w celu ochrony przed nasłonecznieniem.

Do konstrukcji dachu ma zostać zamontowany wysięgnik z umieszczonym na nim znakiem D-15. Konstrukcja znaku aluminiowa. Wymiar widoczny lica znaku to minimum 450 x 600 mm. Grafika znaku D15.

Ściany boczne i tylna (wiata duża):

Ściana najazdowa i ściana tylna wykonane jako przeszklenie ze szkła hartowanego, bezpiecznego o grubości 8-10 mm. Na szybach nadruki ostrzegawcze dla osób niedowidzących w postaci dwóch poziomych pasków naniesionych w sposób trwały, np. metodą sitodruku. Przeszklenie mocowane w uszczelkach gumowych wykonanych jako listwy samozatraskowe. System mocowania szyb za pomocą listw samozatraskowych ułatwiających obsługę w przypadku eksploatacji oraz wymiany. Ściana odjazdowa wykonana jako gabłota typu citylight dostosowana pod plakaty typu Euro size o wymiarach: 175cm x 118cm lub 197cm x 118cm. Gabłota zamykana za pomocą klucza nasadowego, wyposażona w system uszczelki zapewniających jej szczelność, podświetlenie typu LED zapewniające równomierne oświetlenie gabłoty (Zamawiający nie dopuszcza środkowej części gabłoty ciemniejszej w stosunku do jej boków). Gabłota wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy, zasilanie z miejskiej sieci oświetleniowej. W przypadku braku możliwości podłączenia do sieci oświetlenia ulicznego zasilanie będzie zrealizowane za pomocą przyłącza energetycznego do wiaty, na warunkach określonych przez danego dostawcę energii elektrycznej. Tylna ściana wiaty przystankowej podzielona na trzy sekcje. Ławka z oparciem: Ławka o długości dwóch sekcji ściany tylnej wykonana w kolorze RAL 2009, mocowana na wspornikach do konstrukcji wiaty z siedziskiem o szerokości 2800-3200 mm. Siedzisko wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na promienie UV, odpornego na zmienne warunki atmosferyczne oraz nie wymagającego konserwacji. Siedzisko wykonane z materiału, który nie powodować będzie dyskomfortu termicznego. Przy ławce należy zamontować jeden pochwyt dla osób ze szczególnymi potrzebami.

Ściany boczne i tylna (wiata mała):

Ściana najazdowa i ściana tylna wykonane jako przeszklenie ze szkła hartowanego, bezpiecznego o grubości 8-10 mm. Na szybach nadruki ostrzegawcze dla osób niedowidzących w postaci dwóch poziomych pasków naniesionych w sposób trwały, np. metodą sitodruku.

Ławka z oparciem: Ławka na całej długości ściany tylnej wykonana w kolorze RAL 2009, mocowana na wspornikach do konstrukcji wiaty z siedziskiem o szerokości 2800-3200 mm. Siedzisko wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na promienie UV, odpornego na zmienne warunki atmosferyczne oraz nie wymagającego konserwacji. Przy ławce należy zamontować jeden pochwyt dla osób ze szczególnymi potrzebami.

Gablota rozkładu jazdy (wiata duża):

Gablota wykonana z profili aluminiowych o wymiarach 720 x 1000 mm (+/-10mm), jednostronna, mocowana do wolnej sekcji ściany tylnej wiaty (sekcja bez ławki). Wypełnienie części przedniej gabłoty wykonane z przezroczystego poliwęglanu odpornego na warunki atmosferyczne oraz działanie promieni UV. Gabłota otwierana jednostronnie wyposażona w zamek otwierany za pomocą klucza nasadowego, podświetlana listwami LED (oświetlenie równomierne).

Gablota rozkładu jazdy (wiata mała):

Gablota wykonana z profili aluminiowych o wymiarach 720 x 1000 mm (+/-10mm), jednostronna, mocowana do odjazdowej ściany wiaty. Wypełnienie części przedniej gabłoty wykonane z przezroczystego poliwęglanu odpornego na warunki atmosferyczne oraz działanie promieni UV. Gabłota otwierana jednostronnie wyposażona w zamek otwierany za pomocą klucza nasadowego, podświetlana listwami LED (oświetlenie równomierne).

Tabliczka z zakazem palenia i plakatowania (wiata duża i mała):

Mocowana na stałe tabliczka 150 x 210 mm (+/- 3 mm) z zakazem palenia i naklejania ulotek na wiatę przystankową (wzór tabliczki należy uzgodnić z Zamawiającym). Tabliczka wykonana z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne oraz działanie promieni UV.

Fundament (wiata duża i mała):

Fundament wykonany jako punktowy wylewany na miejscu lub w formie prefabrykatu/prefabrykatów. Mocowanie wiaty do fundamentów za pomocą łączników mechanicznych.

Kosz na śmieci (wiata duża i mała):

Kosz na śmieci wykonany z elementów ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze RAL 2009 mocowany do konstrukcji wiaty na ścianie najazdowej. Kosz wykonany z blachy perforowanej, okrągły o średnicy Ø 315 mm (+/-10mm), wysokość kosza 500 mm (+/-10mm), mocowany przegubowo w sposób umożliwiający jego opróżnianie. Kosz wyposażony w kapelusz zabezpieczający przed opadami atmosferycznymi o średnicy większej od średnicy kosza.

Uwaga! Kosz na śmieci należy zamontować przy wszystkich wiatach przystankowych.

Wiaty przystankowe z panelami fotowoltaicznymi:

Funkcjonalność:

- oświetlenie wiaty, citylightów oraz podświetlenie napisu z nazwą przystanku (ok. 14 godzin na dobę),
- oświetlenie gabloty rozkładu jazdy od zmierzchu do świtu, załączane przez czujnik ruchu z programowanym czasem pracy,

Parametry techniczne:

- łączna moc podświetlenia: ok. 50W,
- akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (2 szt.) o pojemności min. 125 Ah (każdy); akumulator zlokalizowany w gruncie w hermetycznej skrzynce przy słupku od strony zjazdowej lub ze względu na trudności lokalizacyjne w stalowej skrzynce powyżej gruntu obok wiaty przy słupku od strony zjazdowej (zabezpieczone zamkiem),
- panel solarny (2 szt.) o mocy min. 400 W (każdy); panele umieszczone na dachu wiaty; zintegrowane z konstrukcją wiaty,
- instalacja poprowadzona w konstrukcji wiaty,
- sterownik w skrzynce technicznej; skrzynka zlokalizowana w konstrukcji wiaty z zabezpieczeniem antykradzieżowym.

UWAGA! Rodzaj oświetlenia LED zapewniający równomierne podświetlenie wszystkich elementów wiaty przystankowej.

Zielona wiata przystankowa wraz z retencją:

Elementy „zielone” zintegrowane z konstrukcją wiaty:

- zielony dach retencyjny (opcjonalnie, jeżeli konstrukcja wiaty przystankowej umożliwia zastosowanie takiego rozwiązania – wówczas należy przewidzieć umieszczenie warstwy zielonego dachu z rozchodnikiem wraz z warstwą izolacyjną i systemem odprowadzającym nadmiar wody opadowej do elementów retencjonujących wodę),
- system retencjonowania wody umożliwiającym zarówno bezpośrednie nawadnianie roślin stanowiących elementy wiaty przystankowej (nasadzonych w gruncie przy wiacie lub donicach) oraz pośrednie nawadnianie roślin przez służby miejskie z wykorzystaniem zgromadzonej wody. Nadmiar wody opadowej z systemu retencjonującego wodę powinien być odprowadzany do gruntu. System powinien się składać ze zbiornika metalowego, betonowego lub z tworzywa odpornego na działanie warunków atmosferycznych, zamontowanego za lub obok wiaty oraz urządzeń odprowadzających wodę opadową do zbiornika retencyjnego. System nie powinien swoim obrysem wychodzić powyżej poziomu chodnika dla pieszych przyległego do przystanku. Jeżeli pozwolą na to możliwości techniczne zbiornik należy wyposażać w pompę zanurzeniową. Dopuszcza się montaż zbiornika w miejscu nasadzenia roślin, wówczas zbiornik swoją konstrukcją zapewnić musi odseparowanie ziemi urodzajnej z systemem korzeniowym zielonej ściany od otaczającego gruntu (minimum 20 cm warstwy ziemi rurodajnej). Dopuszcza się zastosowanie zbiornika z systemem rozsączającym,
- „zielona ściana” - za wiatą trejaż (demonowalny) w kolorze RAL jak wiata przystankowa, na ramie aluminiowej montowanej do tyłu wiaty przystankowej (wg szerokości modułów) z wypełnieniem prętami aluminiowymi zabezpieczonymi antykorozyjnie i malowanymi proszkowo w kolorze wiaty (pręty ułożone asymetrycznie, nieregularnie). Rama jak i wzór ułożenia prętów musi zostać uprzednio zaakceptowany przez Zamawiającego. Całość obsadzona roślinami pnącymi, jeżeli istnieje taka możliwość nasadzonymi w gruncie, jeżeli brak takiej możliwości nasadzonymi w donicach o wymiarach uzgodnionych z Zamawiającym,
- donica z roślinnością o wymiarach uzgodnionych z Zamawiającym umiejscowiona przy bocznej ścianie wiaty, zaleca się, aby wszelkie donice wykonane były z materiałów analogicznych do wykorzystanych w konstrukcji wiaty przystankowej, bezwzględnie kolorystyka donic powinna być zgodna z kolorystyką wiaty przystankowej,
- pasa roślinności umieszczony za przystankiem na całej długości tylnej ściany wiaty jeżeli umożliwiają to warunki terenowe i techniczne, jeżeli brak możliwości nasadzenia w gruncie, nasadzenia należy przewidzieć w donicach o wymiarach uzgodnionych z Zamawiającym,
- w przypadku zastosowania donic do nasadzeń roślin przy wiacie przystankowej należy przewidzieć wewnątrz donic warstwę izolacyjną chroniącą dodatkowo rośliny przed przemarzaniem.

Koncepcję nasadzeń roślin należy opracować w dwuwariantowej koncepcji. Należy zastosować roślinności niską oraz pnącą, odporną na niekorzystne warunki pogodowe (np. nasłonecznienie, susza) i niekorzystne oddziaływanie czynników środowiska miejskiego oraz zdolne do czasowej retencji wody opadowej. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania nasadzeń z wykorzystaniem roślin jednorocznych lub które nie są przystosowane do zimowania w gruncie.

Materiał roślinny zastosowany do nasadzeń powinien być:

- a) opatrzony etykietą, na której podana jest nazwa łacińska, forma, wybór,
- b) czysty odmianowo,
- c) zdrowy, wolny od szkodników i patogenów.

UWAGA! Przed dostawą i montażem wiat, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zaakceptowania projekty wiat zgodnie z wytycznymi w PFU i zaleceniami Zamawiającego.

UWAGA! Guzy należy wykonać na całej długości zatoki autobusowej (ok. 20 m); szerokość ok. 40 cm; guzy należy wykonać w odległości ok. 40 cm od krawężnika.

Zakres prac budowlano-montażowych związanych z realizacją zadania będzie zawierał następujące elementy:

- 1) Demontaż istniejących wiat przystankowych,
- 2) Wywóz i utylizacja odpadów / wiat,
- 3) Wykonanie przyłączy energetycznych do wiat przewidzianych do zasilenia energią elektryczną z instalacji oświetlenia ulicznego lub przyłącza elektrycznego na warunkach określonych przez danego dostawcę energii elektrycznej,
- 4) Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej, nawiązujących do istniejących chodników,
- 5) Montaż wiat przystankowych,
- 6) Dostarczenie i montaż wyposażenia towarzyszącego, tj. kosze na śmieci (wszystkie wiaty),
- 7) Montaż i uruchomienie paneli fotowoltaicznych (wskazane wiaty). W przypadku braku możliwości wykonania podłączenia do instalacji oświetlenia ulicznego lub sieci elektroenergetycznej Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania instalacji fotowoltaicznej zwiększając jej ilość na wiatach po uprzednim uzgodnieniu z przedstawicielami Zamawiającego. Z tego tytułu Wykonawca nie będzie żądał podwyższenia ceny ryczałtowej.
- 8) Wykonanie wiat zielonych wraz z retencją (wskazane wiaty),
- 9) Wykonanie prac związanych z uporządkowaniem terenu.

Wykonawca zobowiązany jest po zatwierdzeniu dokumentacji wszystkich typów wiat, tj.:

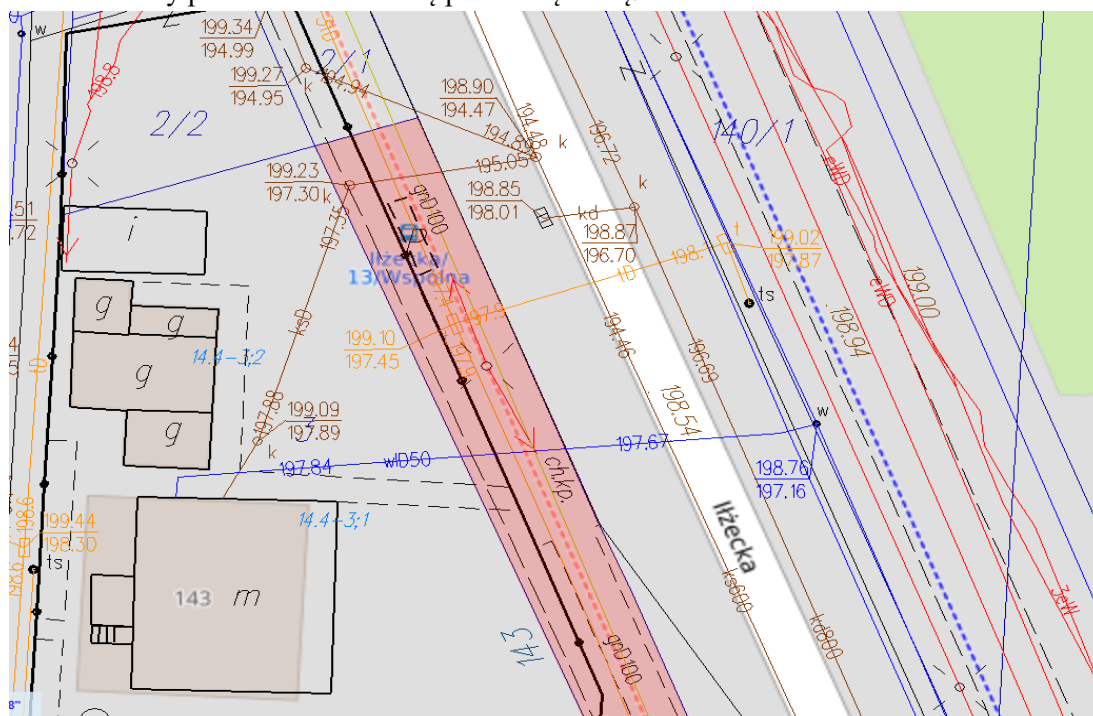
- Duża wiata przystankowa,
- Duża wiata przystankowa z panelami fotowoltaicznymi,
- Duża wiata przystankowa z zielenią oraz retencją,
- Duża wiata przystankowa z panelami fotowoltaicznymi, zielenią oraz retencją,
- Mała wiata przystankowa,

Wykonać prototyp wiaty przystankowej **ŻABIA 02** w celu jego akceptacji przez Zamawiającego. Podpisany protokół z uzgodnień i akceptacja wiaty przystankowej bez uwag uprawnia Wykonawcę do produkcji, dostawy i montażu pozostałych wiat na terenie miasta Ostrowca Świętokrzyskiego.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

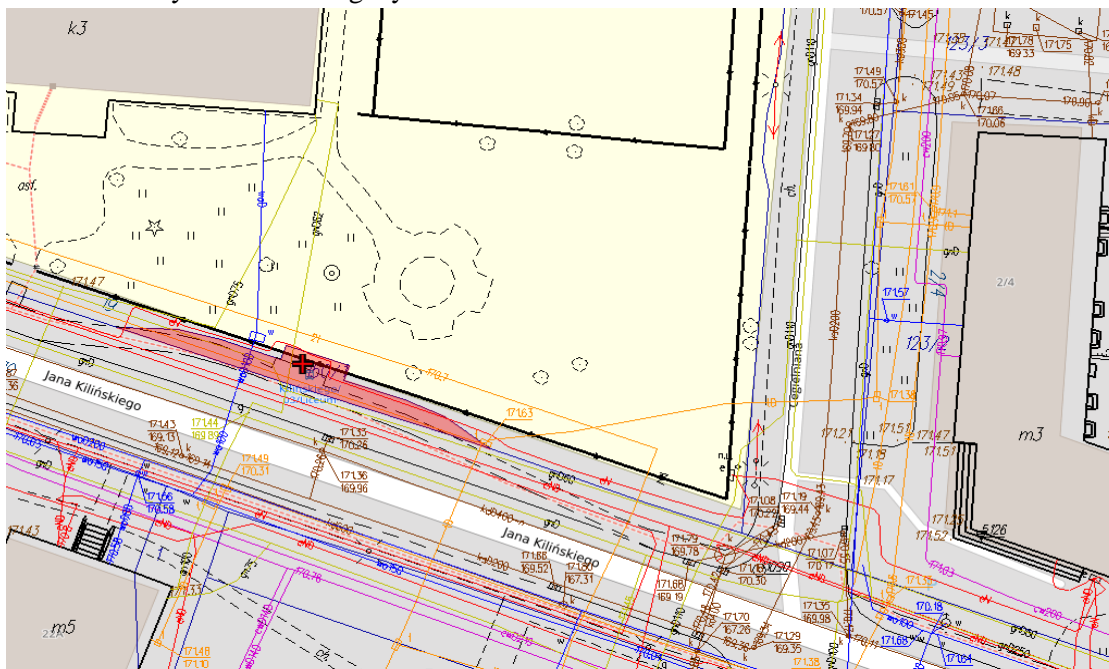
1. Wiata przystankowa – Łżecka 13 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 5/2 (Obr. 14, ark. 4) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą.



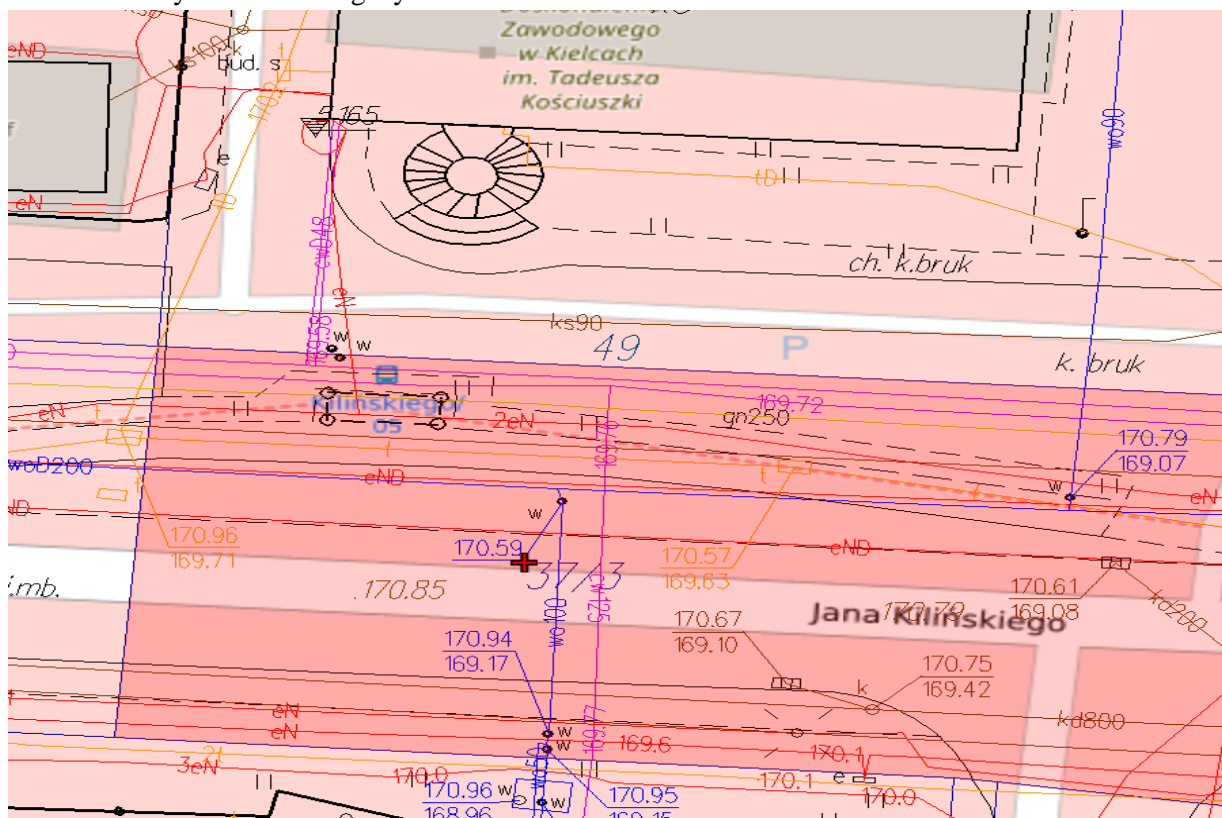
2. Wiata przystankowa – Kilińskiego 03 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 150/1 (Obr. 35, ark. 3) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy;
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



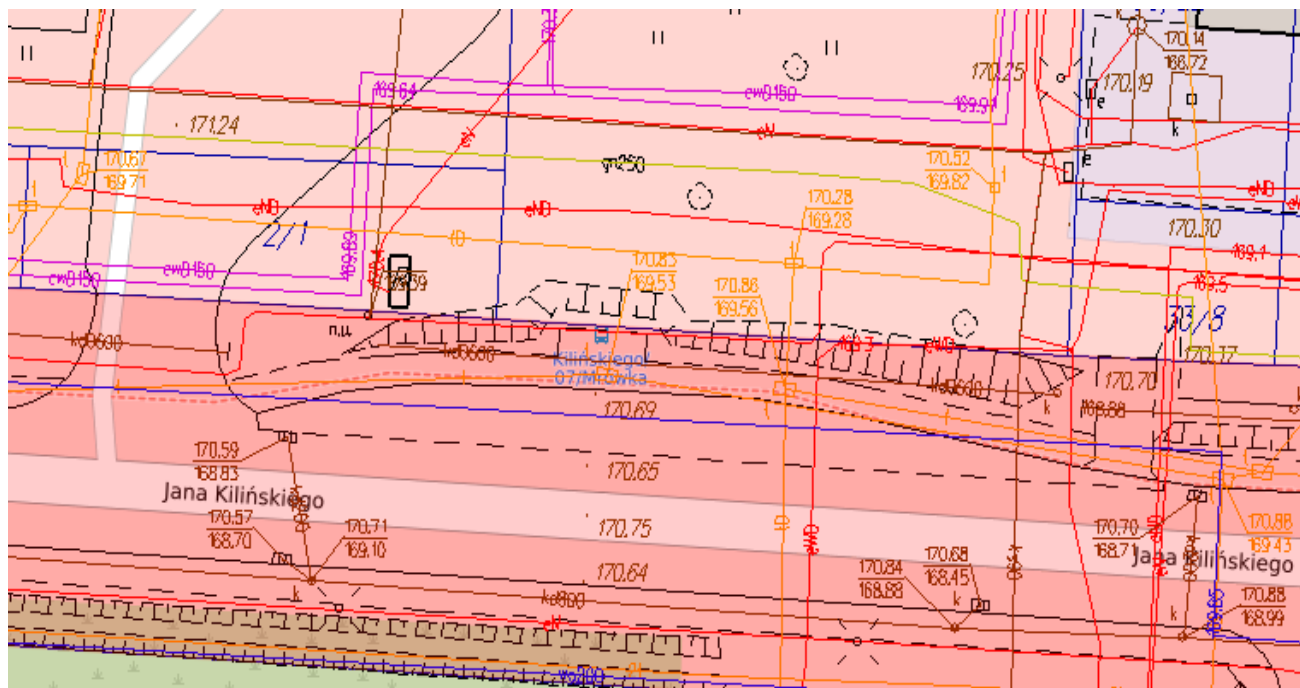
3. Wiata przystankowa – Kilińskiego 05 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 37/3 (Obr. 34, ark. 4) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę w miejscu nowej wiaty,
- Należy zamontować guzy.



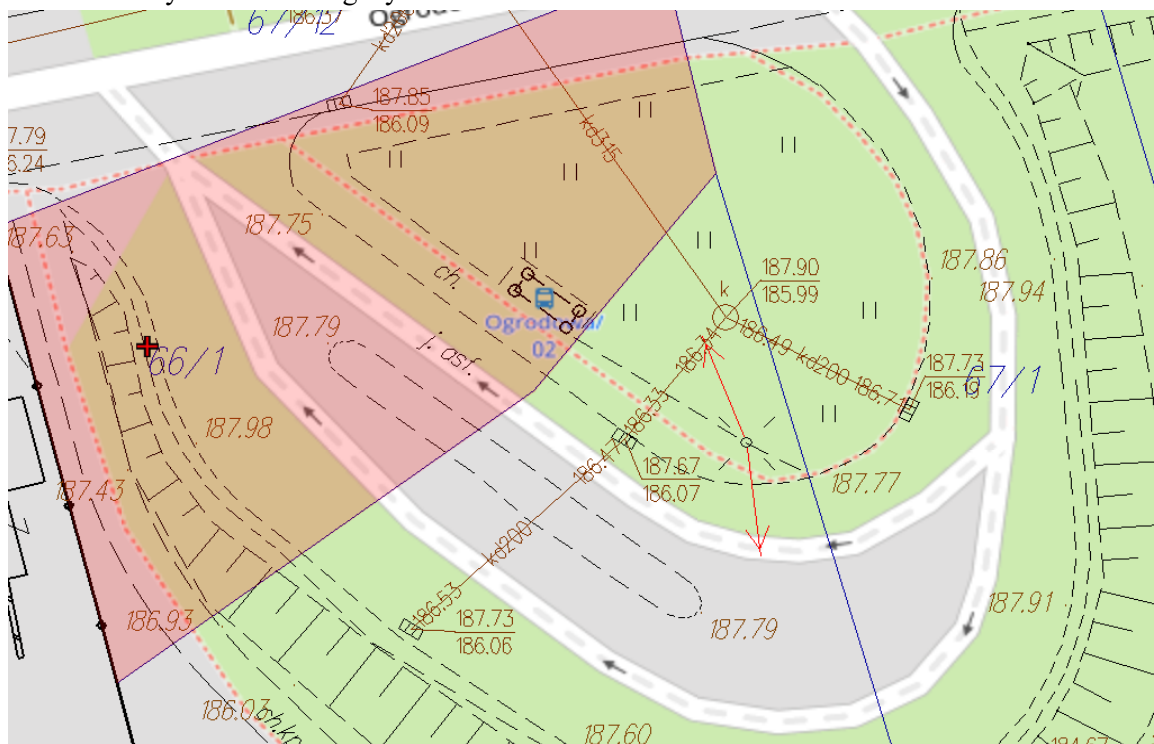
4. Wiata przystankowa – Kilińskiego 07 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 31 (Obr. 34, ark. 5) – własność Powiat Ostrowiecki.
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę w miejscu nowej wiaty,
- Należy zamontować guzy.



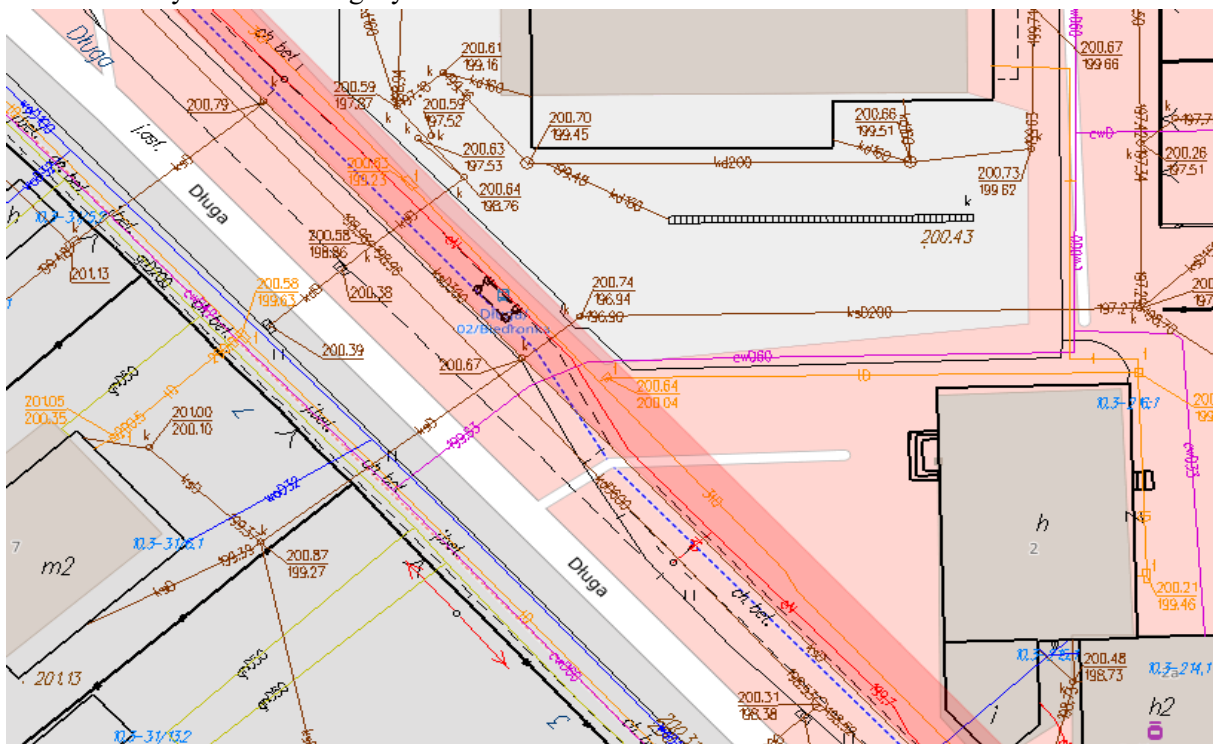
5. Wiata przystankowa – Ogrodowa 02 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 66/1 (Obr. 33, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy obok wiaty,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.

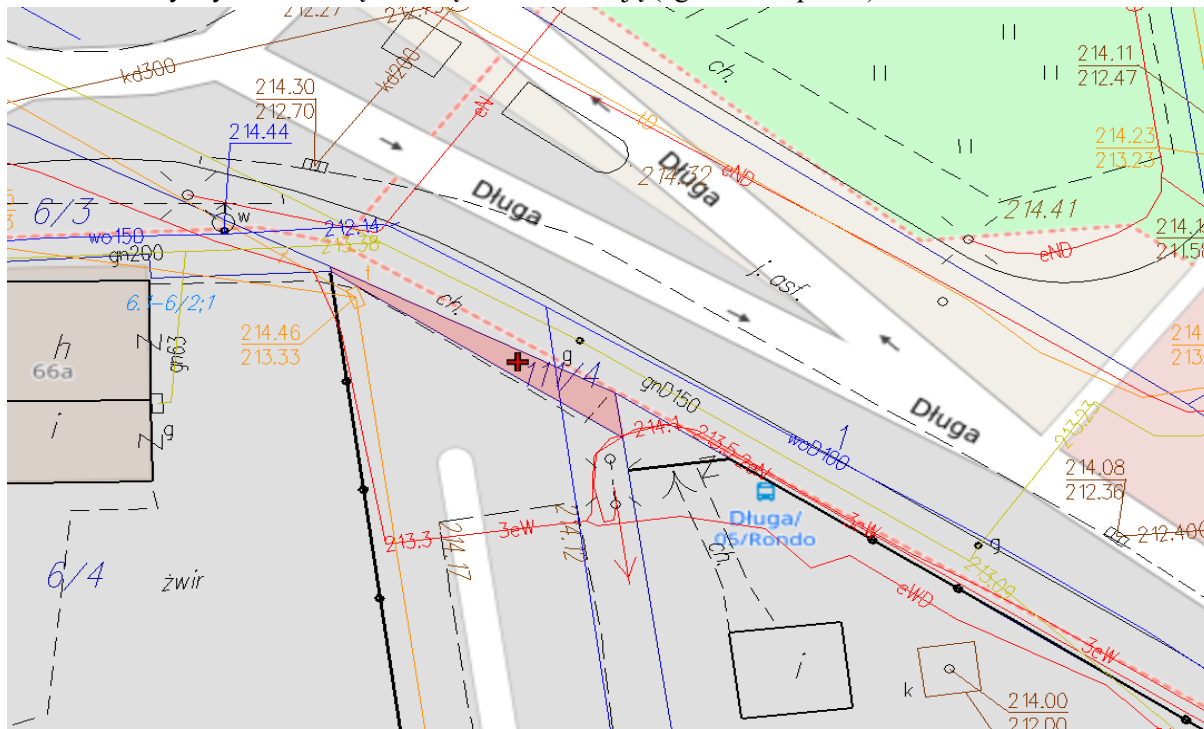


6. Wiata przystankowa – Długa 02 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 226 (Obr. 10, ark. 3) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przesunąć nową wiatę w stronę ścieżki rowerowej (do tyłu) o ok. 50 cm oraz przebrukować kostkę,
- Należy zamontować guzy.



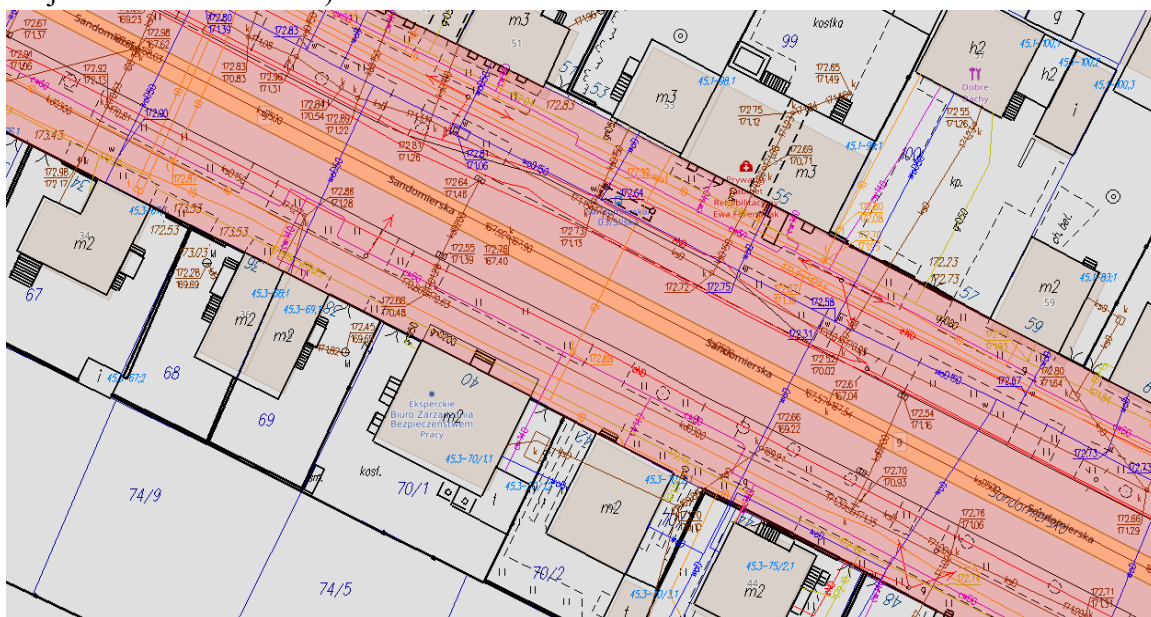
- Działka ewidencyjna nr 111/4 (Obr. 6, ark. 1) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przesunąć wiatę w stronę ronda oraz zabrukować teren pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy (ok. 20 m).
- Należy przebrukować kostkę w miejscu starej wiaty,
- Należy wykonać wiatę zieloną wraz z retencją (zgodnie z opisem).



8. Wiata przystankowa – Sandomierska 03 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 3 (Obr. 45, ark. 3) – władanie samoistne - Skarb Państwa; trwały zarząd - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,
- Droga krajowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.

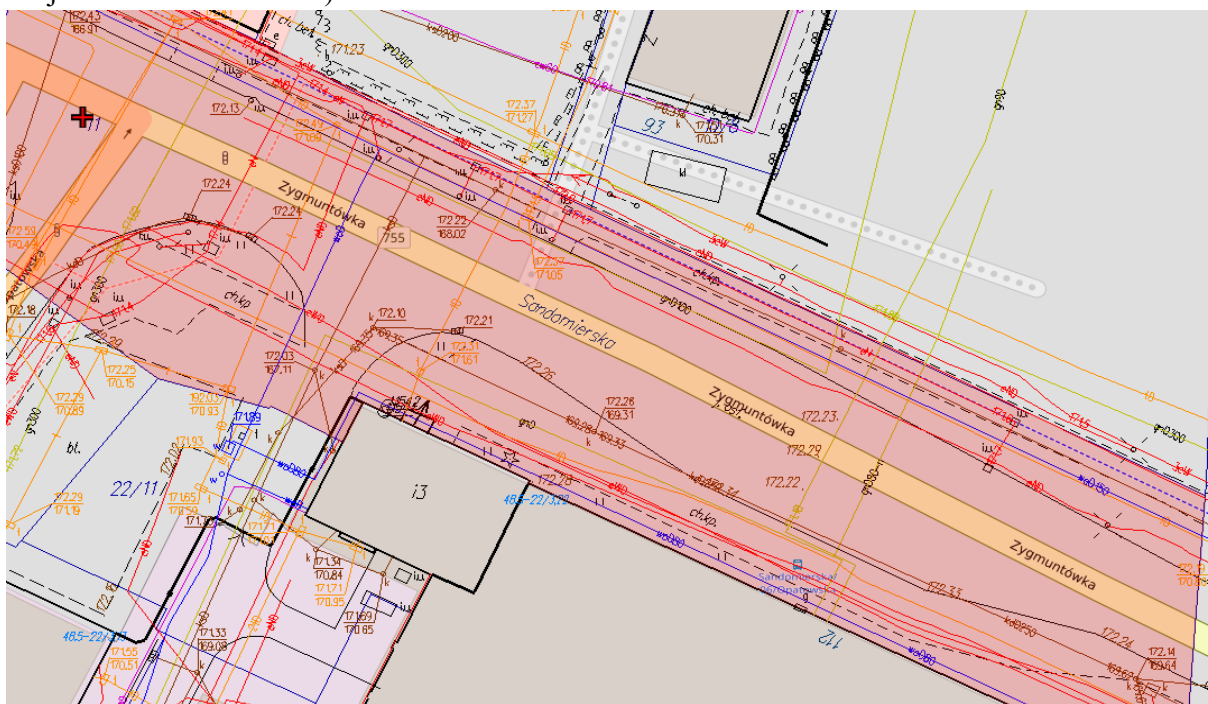
UWAGA! Pas drogowy przekazywany jest do innego zarządcy (Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach).



9. Wiata przystankowa – Sandomierska 06 (duża wiata przystankowa)

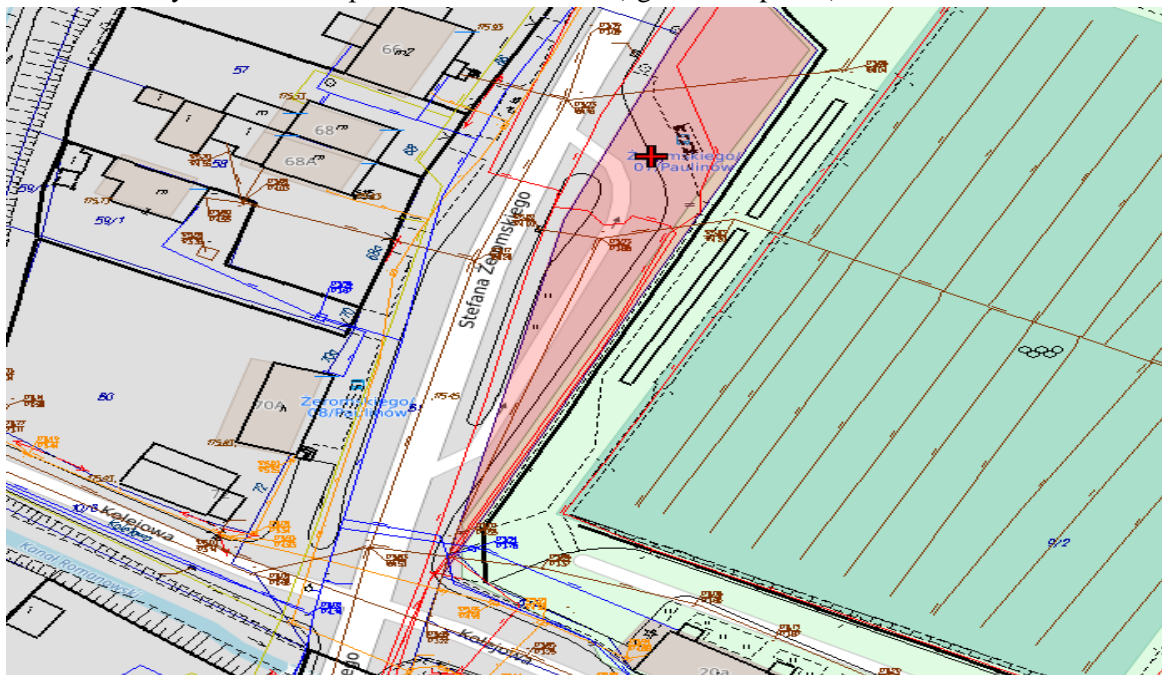
- Działka ewidencyjna nr 11 (Obr. 45, ark. 2) – władanie samoistne - Skarb Państwa; trwałe zarząd - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,
- Droga krajowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę Holland (ok. 24 m²) – na szerokość wiaty
- Należy zamontować guzy.

UWAGA! Pas drogowy przekazywany jest do innego zarządcy (Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach).



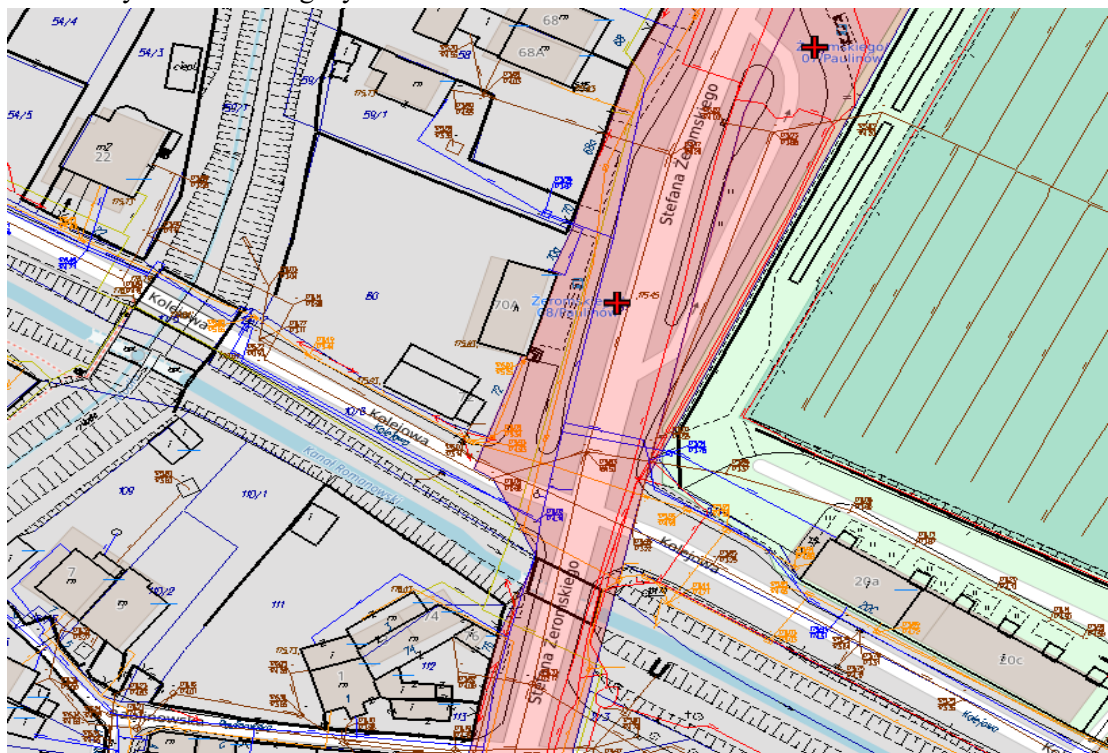
10. Wiata przystankowa – Żeromskiego 07 (duża wiata przystankowa z panelami fotowoltaicznymi)

- Działka ewidencyjna nr 11 (Obr. 43, ark. 1) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy zabrukować powierzchnię pod wiatą (obecnie płyty betonowe),
- Należy zamontować guzy,
- Należy zamontować panele fotowoltaiczne (zgodnie z opisem).



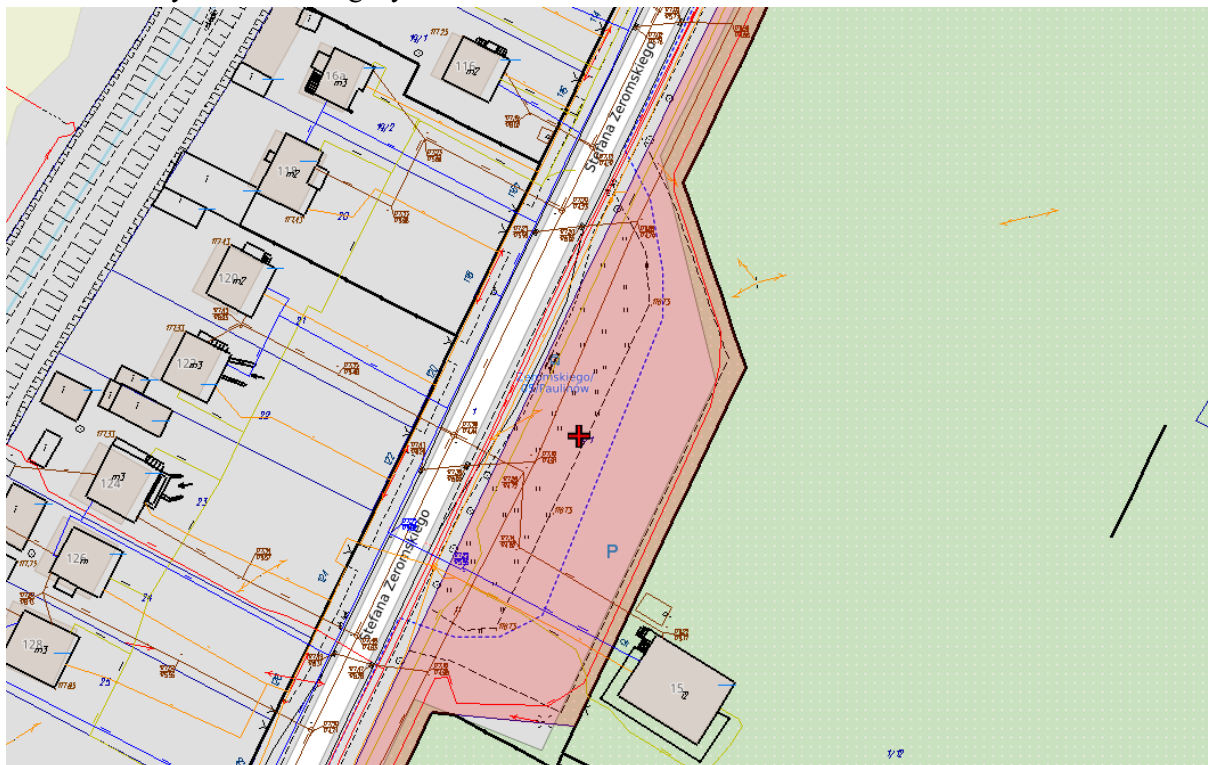
11. Wiata przystankowa – Żeromskiego 08 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 61 (Obr. 39, ark. 3) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy zabrukować powierzchnię pod wiatą (obecnie płyty betonowe),
- Należy zamontować guzy.



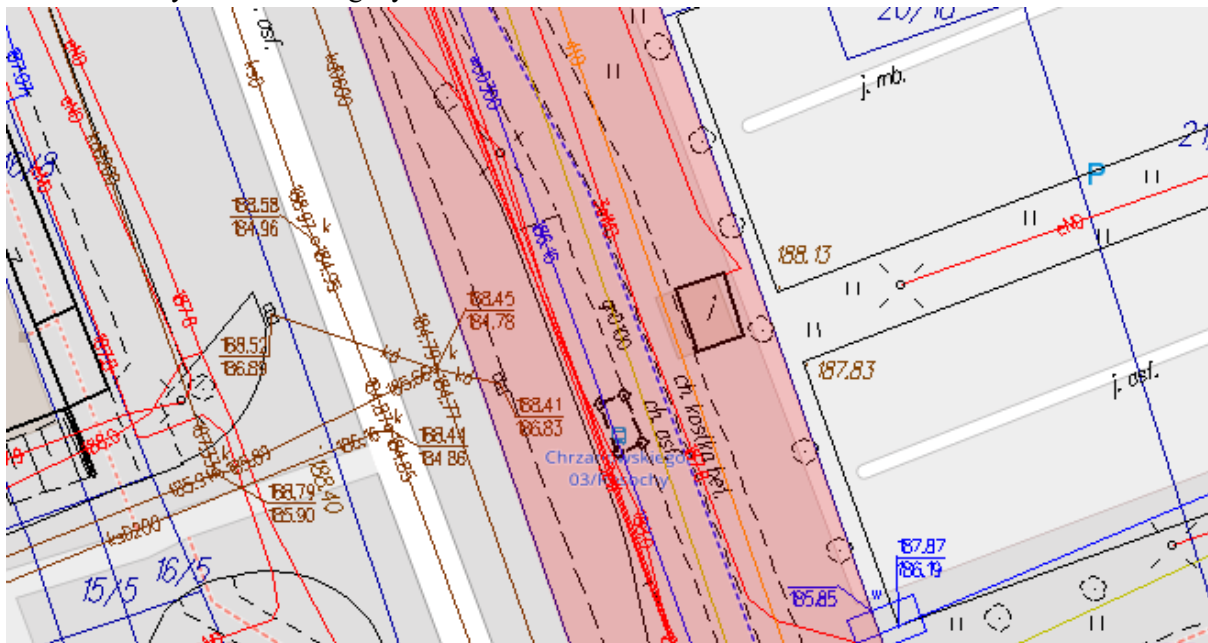
12. Wiata przystankowa – Żeromskiego 09 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 1/1 (Obr. 43, ark. 1) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski; użytkowanie – Polski Związek Działkowców Wojewódzki Zarząd w Kielcach,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.



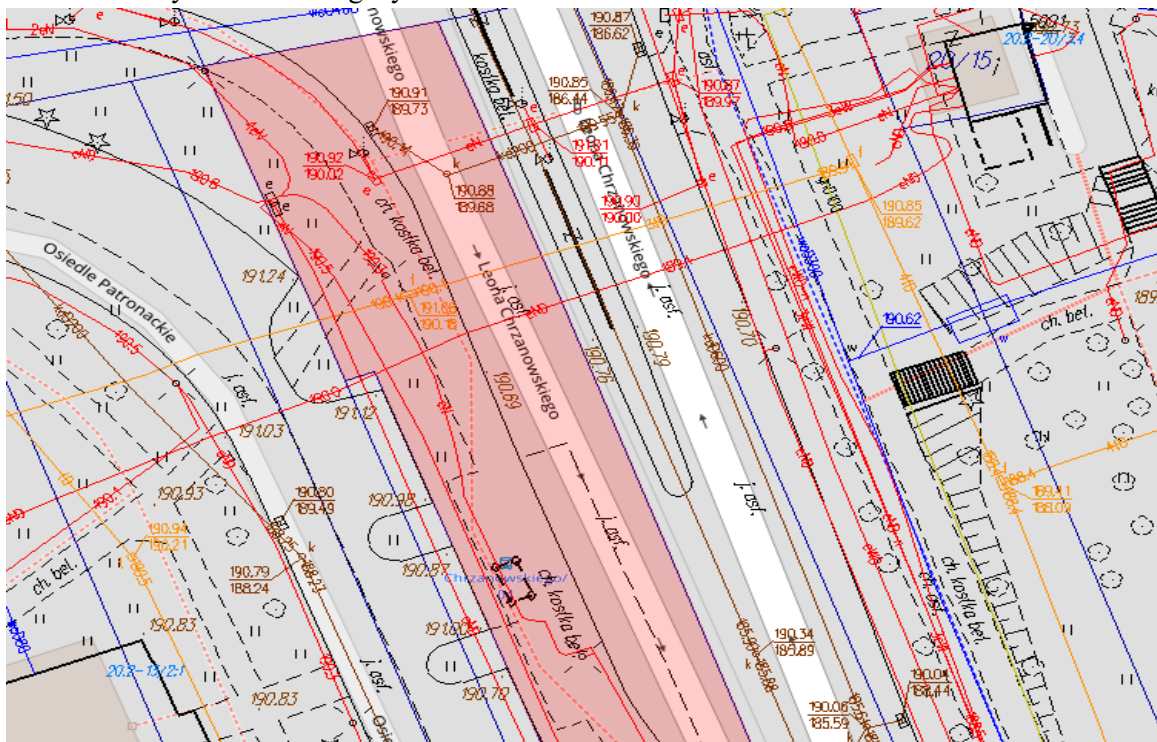
13. Wiata przystankowa – Chrzanowskiego 03 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 19/6 (Obr. 20, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przesunąć wiatę o ok. 30 cm (konieczna jest przebudowa ścieżki rowerowej);
Wykonawca ujmie ten zakres w cenie ofertowej,
- Należy zabrukować powierzchnię pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.



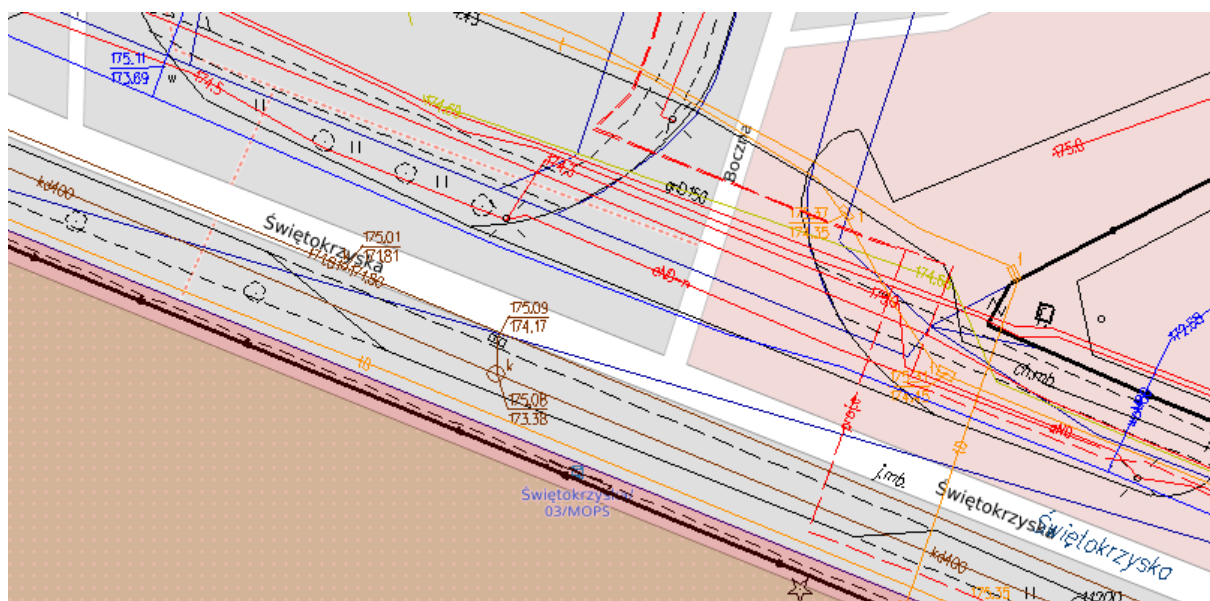
14. Wiata przystankowa – Chrzanowskiego 04 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 16/3 (Obr. 20, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



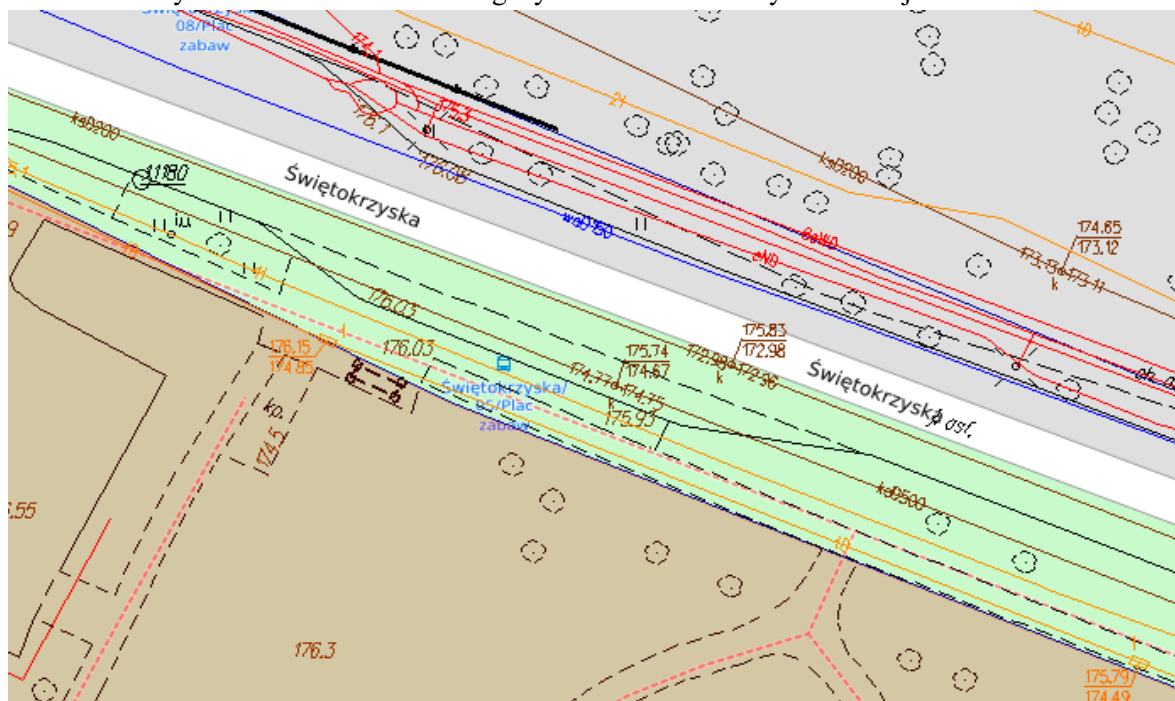
15. Wiata przystankowa – Świątokrzyska 03 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 2 (Obr. 41, ark. 6) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski; użytkowanie – Polski Związek Działkowców Wojewódzki Zarząd w Kielcach,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą i na całej szerokości chodnika (Behaton, fazowa, czerwona) na długości ok. 10 krawężników,
- Należy zamontować guzy.



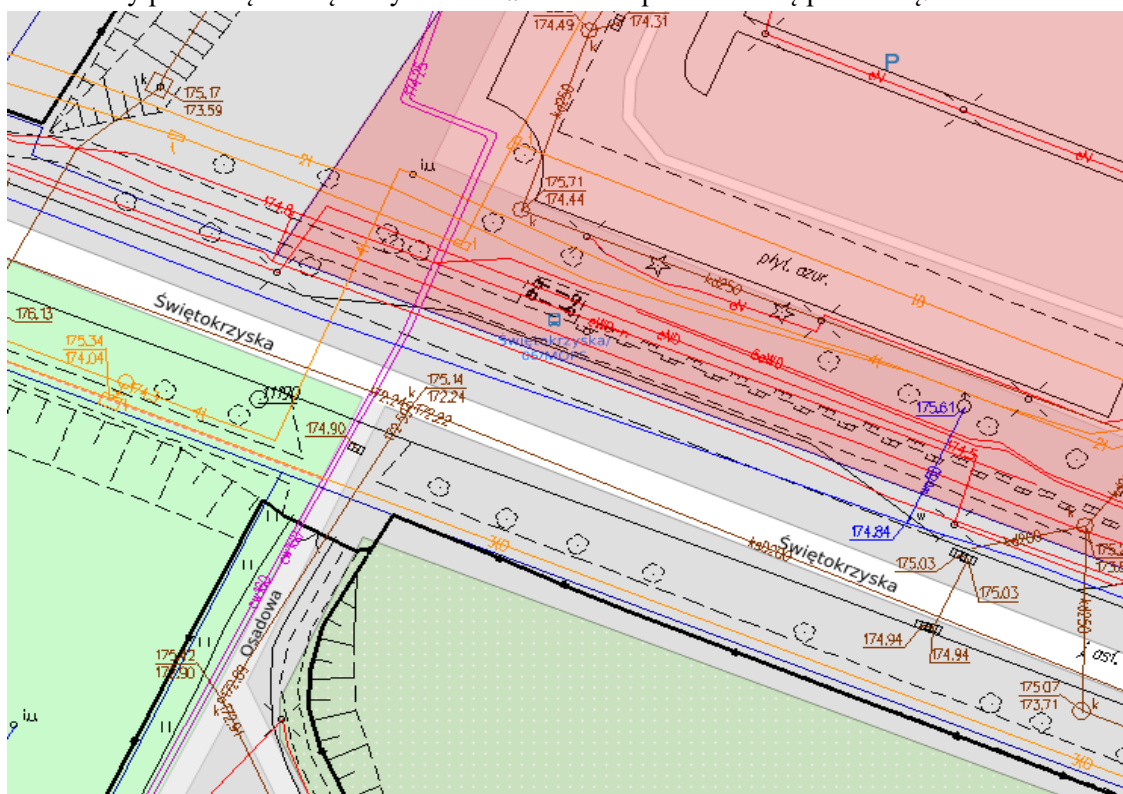
16. Wiata przystankowa – Świętokrzyska 05 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 1/14 (Obr. 41, ark. 6) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy zabrukować powierzchnię pod wiatą,
- Należy zamontować nawiercane guzy w chodniku z masy asfaltowej.



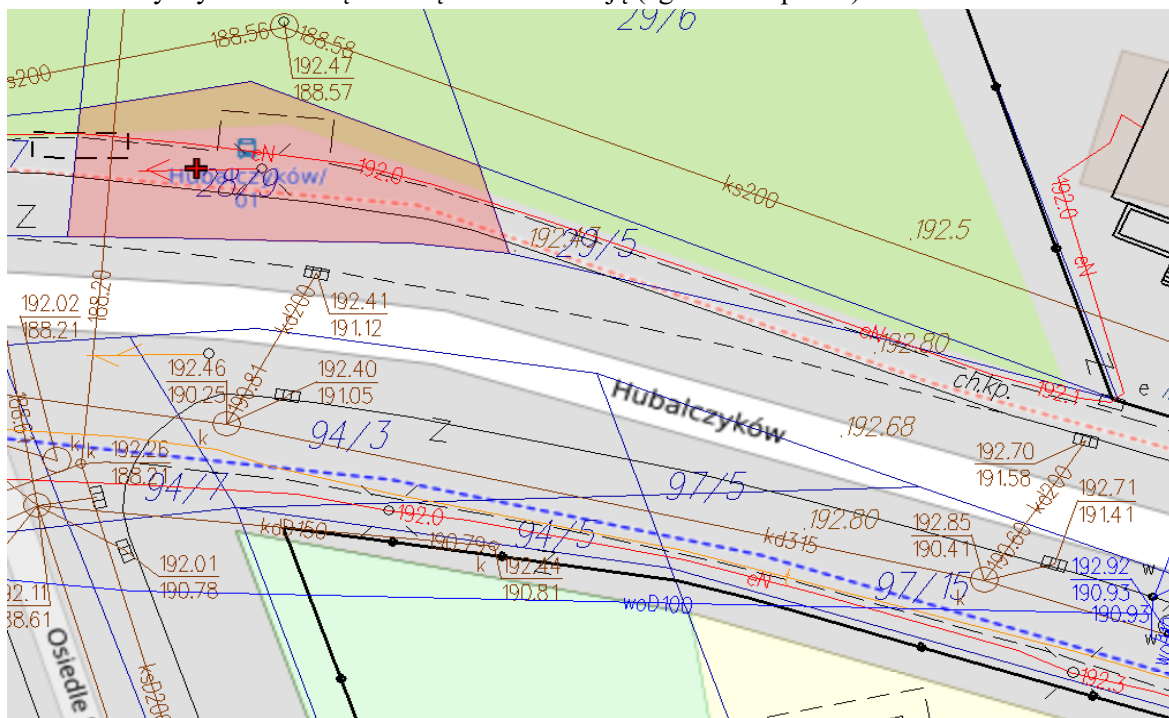
17. Wiata przystankowa – Świętokrzyska 06 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 3/25 (Obr. 43, ark. 4) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski; trwały zarząd – Zakład Usług Miejskich w Ostrońcu Świętokrzyskim
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przesunąć wiatę do tyłu oraz zabrukować powierzchnię pod wiatą.



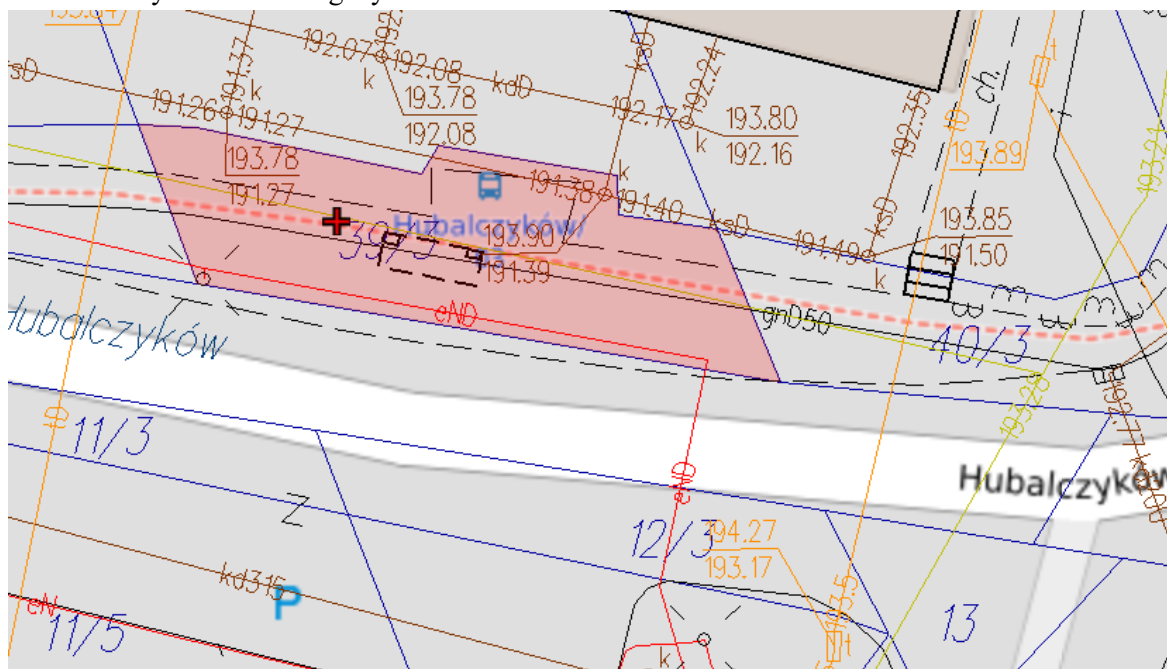
18. Wiata przystankowa – Hubalczyków 01 (duża wiata przystankowa z zielenią oraz retencją)

- Działka ewidencyjna nr 28/9 (Obr. 19, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy; skrzynka elektryczna po tej samej stronie ulicy;
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.
- Należy wykonać wiatę zieloną wraz z retencją (zgodnie z opisem).



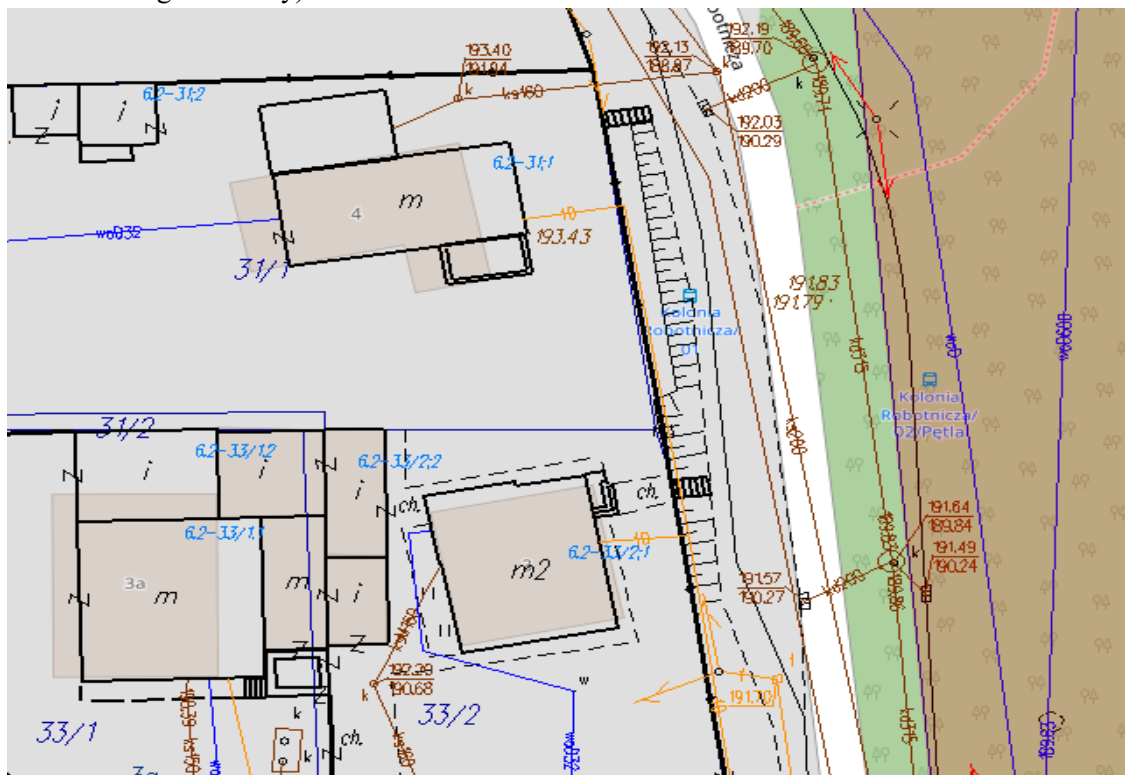
19. Wiata przystankowa – Hubalczyków 03 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 39/3 (Obr. 19, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.



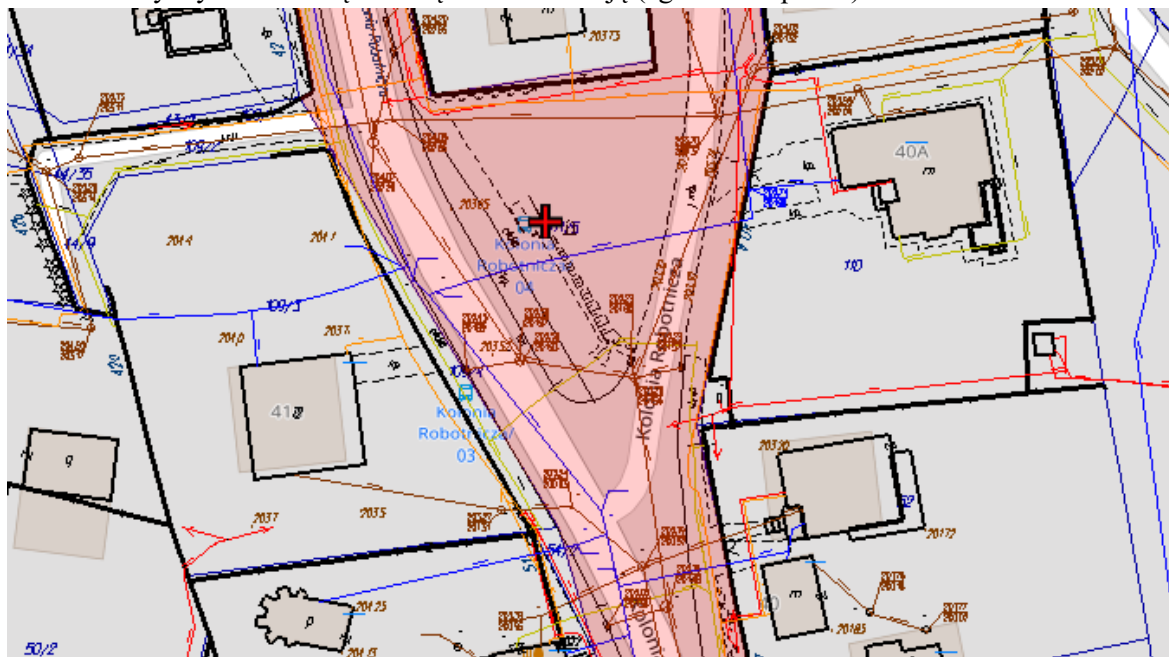
20. Wiata przystankowa – Kolonia Robotnicza 02 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 1/4 (Obr. 10, ark. 5) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą (jeśli jest taka możliwość należy przesunąć wiatę równoległe do ulicy).



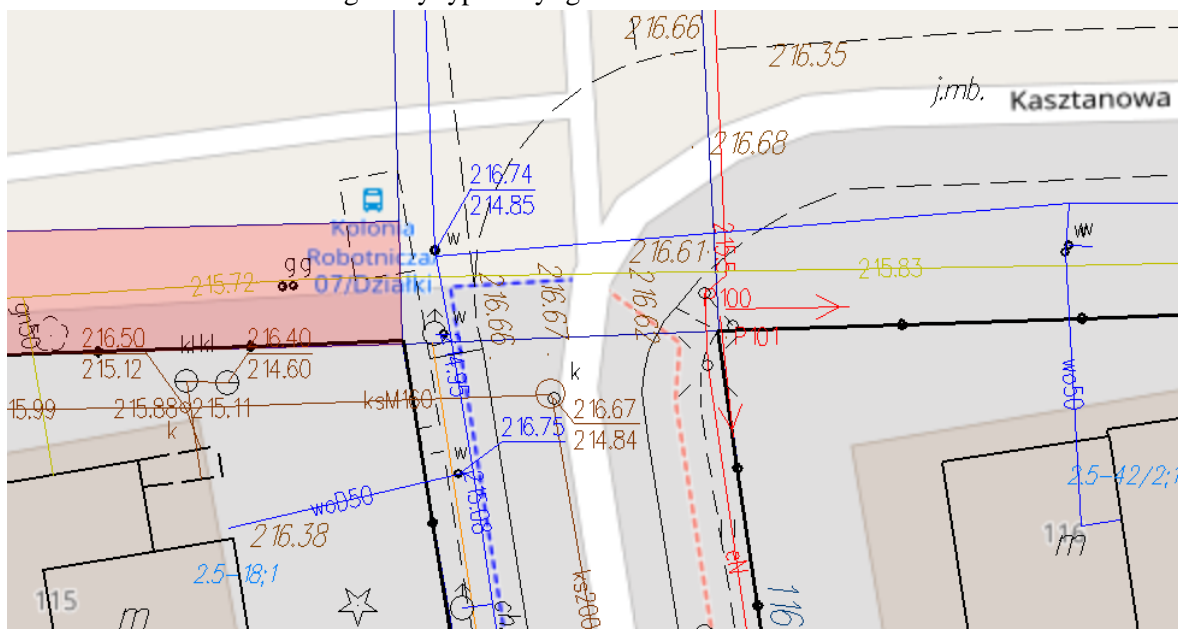
21. Wiata przystankowa – Kolonia Robotnicza 04 (duża wiata przystankowa z zielenią oraz retencją)

- Działka ewidencyjna nr 111/5 (Obr. 6, ark. 1) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebudować ścieżkę rowerową (za wiatą); **Wykonawca ujmie ten zakres w cenie ofertowej,**
- Należy zabrukować powierzchnię pod wiatą oraz uzupełnić kostkę po przeniesieniu ścieżki rowerowej,
- Należy zamontować guzy,
- Należy wykonać wiatę zieloną wraz z retencją (zgodnie z opisem).



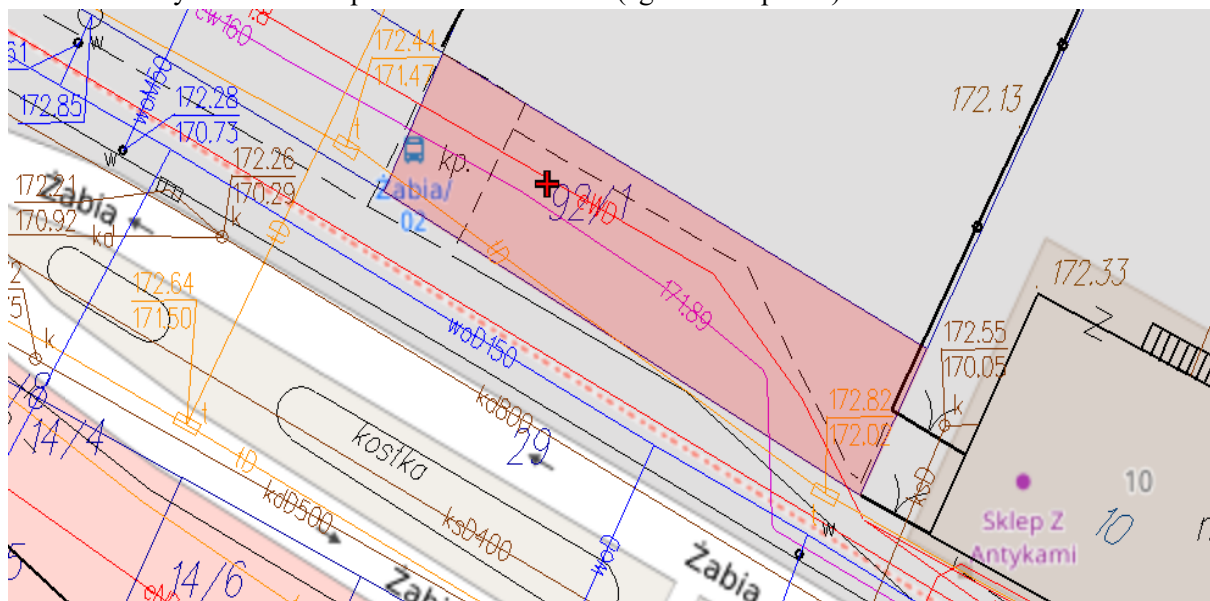
22. Wiata przystankowa – Kolonia Robotnicza 07 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 17/5 (Obr. 2, ark. 5) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą,
- UWAGA! Wiaty bez gabloty typu Citylight.



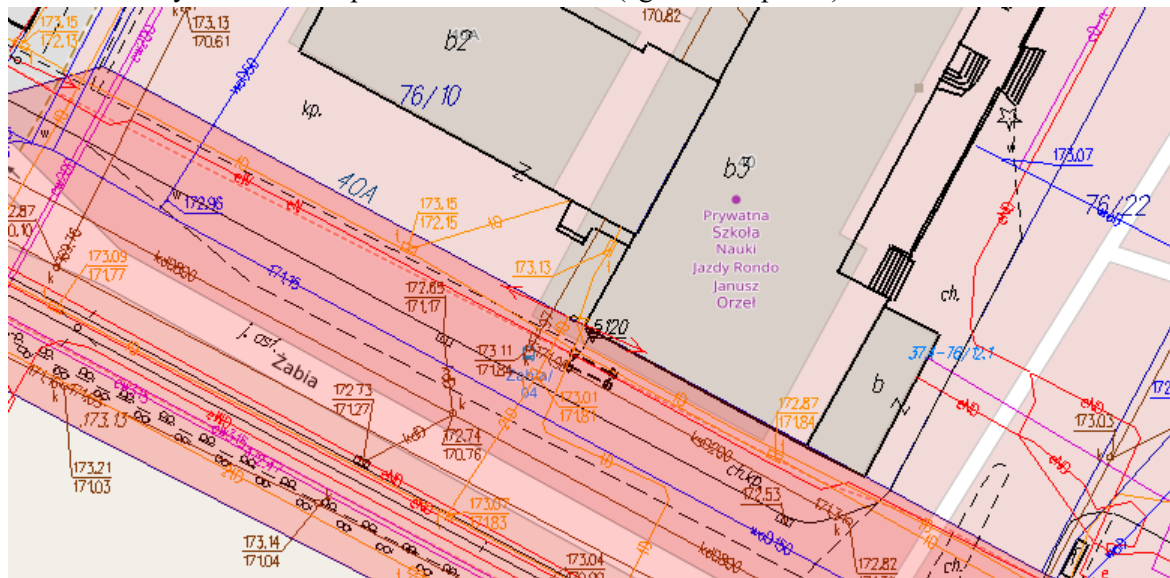
23. Wiata przystankowa – Żabia 02 (duża wiata przystankowa z panelami fotowoltaicznymi, zielenią oraz retencją)

- Działka ewidencyjna nr 92/1 (Obr. 37, ark. 3) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą,
- Należy zamontować guzy,
- Należy wykonać wiatę zieloną wraz z retencją (zgodnie z opisem),
- Należy zamontować panele fotowoltaiczne (zgodnie z opisem).



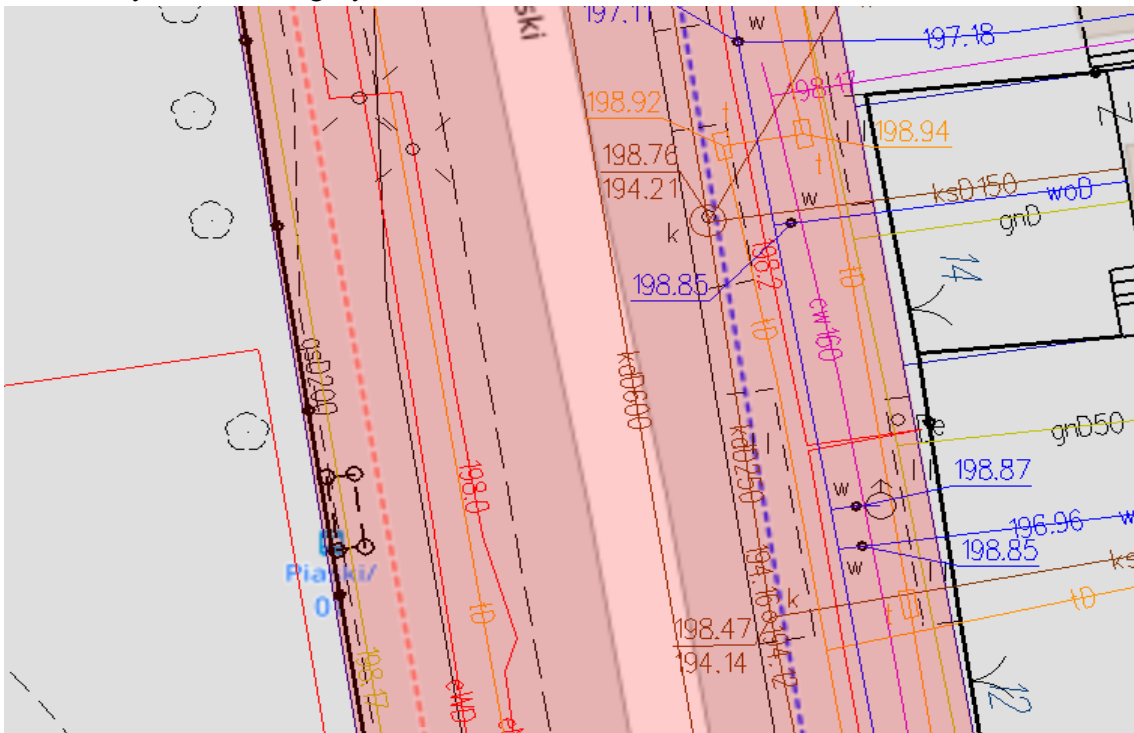
24. Wiata przystankowa – Żabia 04 (duża wiata przystankowa z panelami fotowoltaicznymi)

- Działka ewidencyjna nr 84 (Obr. 37, ark. 4) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.
- Należy zamontować panele fotowoltaiczne (zgodnie z opisem).



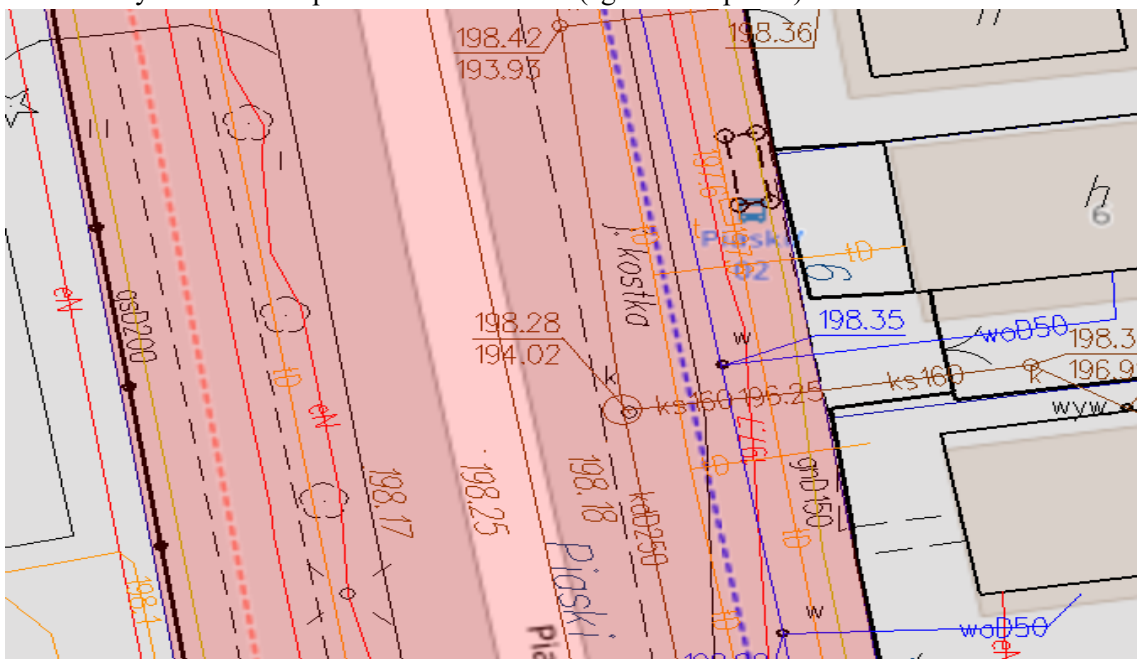
25. Wiata przystankowa – Piaski 01 (mała wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 9 (Obr. 10, ark. 5) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą (do ogrodzenia),
- Należy zamontować guzy.



26. Wiata przystankowa – Piaski 02 (duża wiata przystankowa z panelami fotowoltaicznymi)

- Działka ewidencyjna nr 9 (Obr. 10, ark. 5) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy wymienić kostkę pod wiatą (kostka Behaton; bezfazowa; szara),
- Należy zmienić organizację ruchu (ścieżka rowerowa) **Wykonawca ujmie ten zakres w cenie ofertowej,**
- Należy zamontować guzy na długości ok. 23 m,
- Należy zamontować panele fotowoltaiczne (zgodnie z opisem).

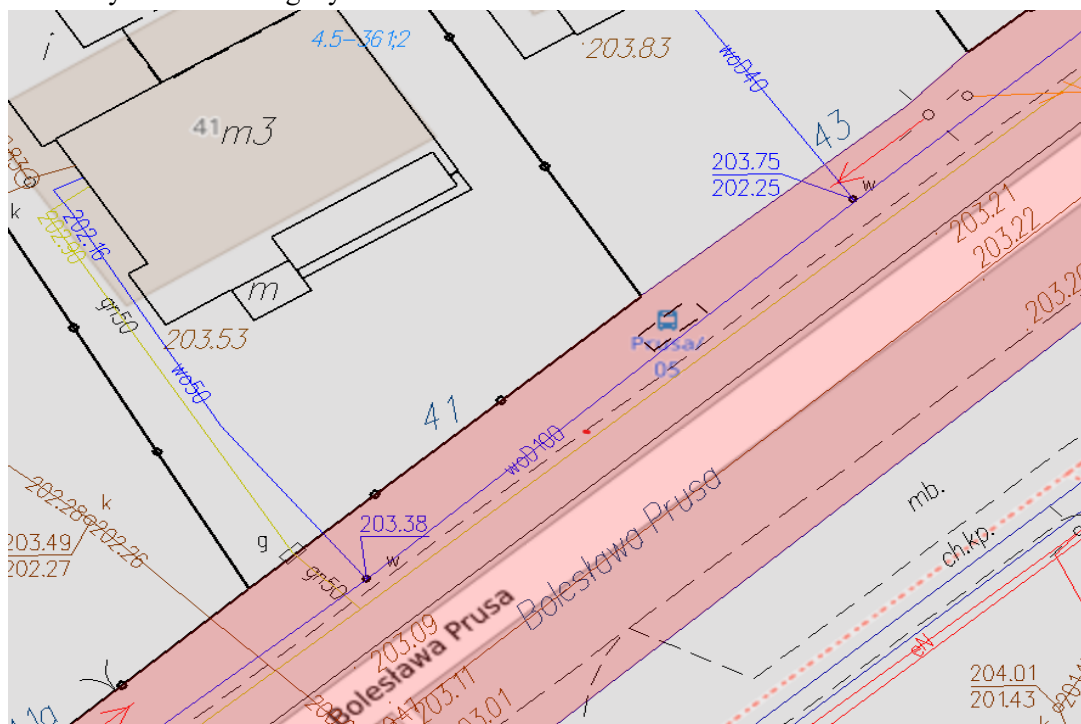


Technical drawing of a sewerage network plan. The drawing shows a network of pipes (red and blue lines) and manholes (circles with 'k' or 'w' labels). Elevation points are marked with numbers like 201.54, 199.82, 200.93, 199.93, 200.88, 100.88, 201.62, 201.54, 199.82, 201.65, 201.66, 201.55, 201.60, 199.76, 201.57, 200.92, 200.92, 200.88, 100.88, 201.62, 201.54, 199.82, 201.65, 201.66, 201.55, 201.60, 199.76, 201.57, 200.92, 200.92, 200.88, 100.88. The drawing also includes labels for 'Prusa/Prusa', 'Bolesława Prusa', 'Żw.', 'ch.kp.', 'gnD100', 'gnD50', 'wD50', 'kD50', 'kD100', 'kD150', 'kD200', 'kD250', 'kD300', 'kD350', 'kD400', 'kD450', 'kD500', 'kD600', 'kD700', 'kD800', 'kD900', 'kD1000', 'kD1100', 'kD1200', 'kD1300', 'kD1400', 'kD1500', 'kD1600', 'kD1700', 'kD1800', 'kD1900', 'kD2000', 'kD2100', 'kD2200', 'kD2300', 'kD2400', 'kD2500', 'kD2600', 'kD2700', 'kD2800', 'kD2900', 'kD3000', 'kD3100', 'kD3200', 'kD3300', 'kD3400', 'kD3500', 'kD3600', 'kD3700', 'kD3800', 'kD3900', 'kD4000', 'kD4100', 'kD4200', 'kD4300', 'kD4400', 'kD4500', 'kD4600', 'kD4700', 'kD4800', 'kD4900', 'kD5000', 'kD5100', 'kD5200', 'kD5300', 'kD5400', 'kD5500', 'kD5600', 'kD5700', 'kD5800', 'kD5900', 'kD6000', 'kD6100', 'kD6200', 'kD6300', 'kD6400', 'kD6500', 'kD6600', 'kD6700', 'kD6800', 'kD6900', 'kD7000', 'kD7100', 'kD7200', 'kD7300', 'kD7400', 'kD7500', 'kD7600', 'kD7700', 'kD7800', 'kD7900', 'kD8000', 'kD8100', 'kD8200', 'kD8300', 'kD8400', 'kD8500', 'kD8600', 'kD8700', 'kD8800', 'kD8900', 'kD9000', 'kD9100', 'kD9200', 'kD9300', 'kD9400', 'kD9500', 'kD9600', 'kD9700', 'kD9800', 'kD9900', 'kD10000'. The drawing also includes labels for '23', '28m3', '117-96;1', '30m', '1/1', '1/2', '1/3', '1/4', '1/5', '1/6', '1/7', '1/8', '1/9', '1/10', '1/11', '1/12', '1/13', '1/14', '1/15', '1/16', '1/17', '1/18', '1/19', '1/20', '1/21', '1/22', '1/23', '1/24', '1/25', '1/26', '1/27', '1/28', '1/29', '1/30', '1/31', '1/32', '1/33', '1/34', '1/35', '1/36', '1/37', '1/38', '1/39', '1/40', '1/41', '1/42', '1/43', '1/44', '1/45', '1/46', '1/47', '1/48', '1/49', '1/50', '1/51', '1/52', '1/53', '1/54', '1/55', '1/56', '1/57', '1/58', '1/59', '1/60', '1/61', '1/62', '1/63', '1/64', '1/65', '1/66', '1/67', '1/68', '1/69', '1/70', '1/71', '1/72', '1/73', '1/74', '1/75', '1/76', '1/77', '1/78', '1/79', '1/80', '1/81', '1/82', '1/83', '1/84', '1/85', '1/86', '1/87', '1/88', '1/89', '1/90', '1/91', '1/92', '1/93', '1/94', '1/95', '1/96', '1/97', '1/98', '1/99', '1/100'. The drawing also includes labels for 'Prusa/Prusa', 'Bolesława Prusa', 'Żw.', 'ch.kp.', 'gnD100', 'gnD50', 'wD50', 'kD50', 'kD100', 'kD150', 'kD200', 'kD250', 'kD300', 'kD350', 'kD400', 'kD450', 'kD500', 'kD600', 'kD700', 'kD800', 'kD900', 'kD1000', 'kD1100', 'kD1200', 'kD1300', 'kD1400', 'kD1500', 'kD1600', 'kD1700', 'kD1800', 'kD1900', 'kD2000', 'kD2100', 'kD2200', 'kD2300', 'kD2400', 'kD2500', 'kD2600', 'kD2700', 'kD2800', 'kD2900', 'kD3000', 'kD3100', 'kD3200', 'kD3300', 'kD3400', 'kD3500', 'kD3600', 'kD3700', 'kD3800', 'kD3900', 'kD4000', 'kD4100', 'kD4200', 'kD4300', 'kD4400', 'kD4500', 'kD4600', 'kD4700', 'kD4800', 'kD4900', 'kD5000', 'kD5100', 'kD5200', 'kD5300', 'kD5400', 'kD5500', 'kD5600', 'kD5700', 'kD5800', 'kD5900', 'kD6000', 'kD6100', 'kD6200', 'kD6300', 'kD6400', 'kD6500', 'kD6600', 'kD6700', 'kD6800', 'kD6900', 'kD7000', 'kD7100', 'kD7200', 'kD7300', 'kD7400', 'kD7500', 'kD7600', 'kD7700', 'kD7800', 'kD7900', 'kD8000', 'kD8100', 'kD8200', 'kD8300', 'kD8400', 'kD8500', 'kD8600', 'kD8700', 'kD8800', 'kD8900', 'kD9000', 'kD9100', 'kD9200', 'kD9300', 'kD9400', 'kD9500', 'kD9600', 'kD9700', 'kD9800', 'kD9900', 'kD10000'. The drawing also includes labels for '23', '28m3', '117-96;1', '30m', '1/1', '1/2', '1/3', '1/4', '1/5', '1/6', '1/7', '1/8', '1/9', '1/10', '1/11', '1/12', '1/13', '1/14', '1/15', '1/16', '1/17', '1/18', '1/19', '1/20', '1/21', '1/22', '1/23', '1/24', '1/25', '1/26', '1/27', '1/28', '1/29', '1/30', '1/31', '1/32', '1/33', '1/34', '1/35', '1/36', '1/37', '1/38', '1/39', '1/40', '1/41', '1/42', '1/43', '1/44', '1/45', '1/46', '1/47', '1/48', '1/49', '1/50', '1/51', '1/52', '1/53', '1/54', '1/55', '1/56', '1/57', '1/58', '1/59', '1/60', '1/61', '1/62', '1/63', '1/64', '1/65', '1/66', '1/67', '1/68', '1/69', '1/70', '1/71', '1/72', '1/73', '1/74', '1/75', '1/76', '1/77', '1/78', '1/79', '1/80', '1/81', '1/82', '1/83', '1/84', '1/85', '1/86', '1/87', '1/88', '1/89', '1/90', '1/91', '1/92', '1/93', '1/94', '1/95', '1/96', '1/97', '1/98', '1/99', '1/100'. The drawing also includes labels for 'Prusa/Prusa', 'Bolesława Prusa', 'Żw.', 'ch.kp.', 'gnD100', 'gnD50', 'wD50', 'kD50', 'kD100', 'kD150', 'kD200', 'kD250', 'kD300', 'kD350', 'kD400', 'kD450', 'kD500', 'kD600', 'kD700', 'kD800', 'kD900', 'kD1000', 'kD1100', 'kD1200', 'kD1300', 'kD1400', 'kD1500', 'kD1600', 'kD1700', 'kD1800', 'kD1900', 'kD2000', 'kD2100', 'kD2200', 'kD2300', 'kD2400', 'kD2500', 'kD2600', 'kD2700', 'kD2800', 'kD2900', 'kD3000', 'kD3100', 'kD3200', 'kD3300', 'kD3400', 'kD3500', 'kD3600', 'kD3700', 'kD3800', 'kD3900', 'kD4000', 'kD4100', 'kD4200', 'kD4300', 'kD4400', 'kD4500', 'kD4600', 'kD4700', 'kD4800', 'kD4900', 'kD5000', 'kD5100', 'kD5200', 'kD5300', 'kD5400', 'kD5500', 'kD5600', 'kD5700', 'kD5800', 'kD5900', 'kD6000', 'kD6100', 'kD6200', 'kD6300', 'kD6400', 'kD6500', 'kD6600', 'kD6700', 'kD6800', 'kD6900', 'kD7000', 'kD7100', 'kD7200', 'kD7300', 'kD7400', 'kD7500', 'kD7600', 'kD7700', 'kD7800', 'kD7900', 'kD8000', 'kD8100', 'kD8200', 'kD8300', 'kD8400', 'kD8500', 'kD8600', 'kD8700', 'k



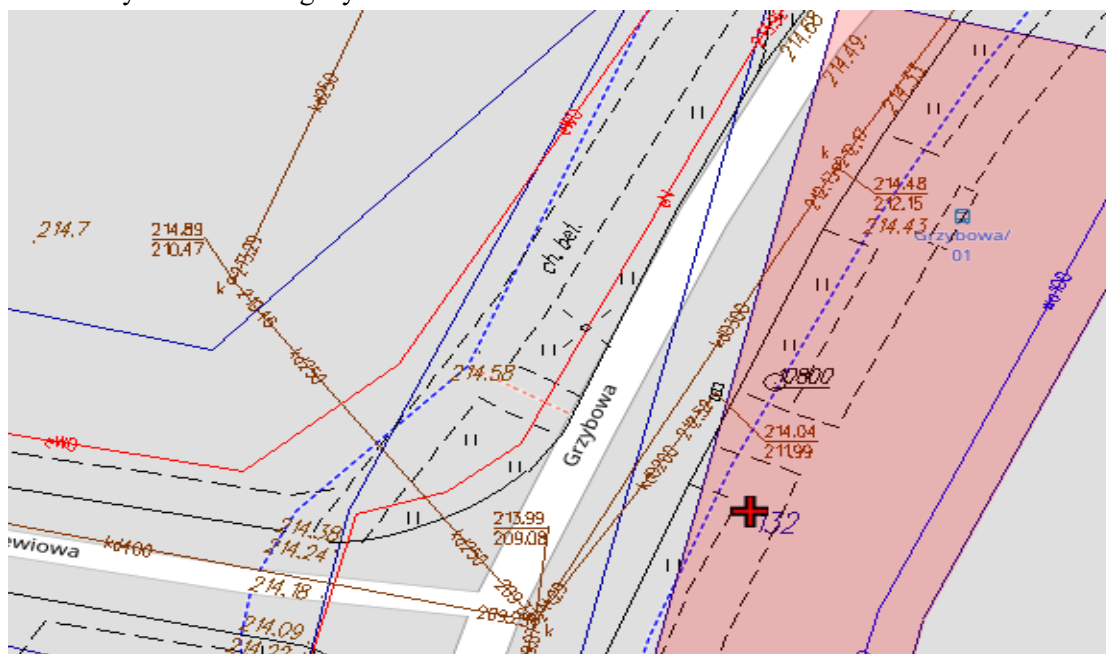
28. Wiata przystankowa – Piaski 05 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 90/3 (Obr. 11, ark. 1) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski.
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



29. Wiata przystankowa – Grzybowa 01 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 132 (Obr. 6, ark. 1) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy zamontować guzy.



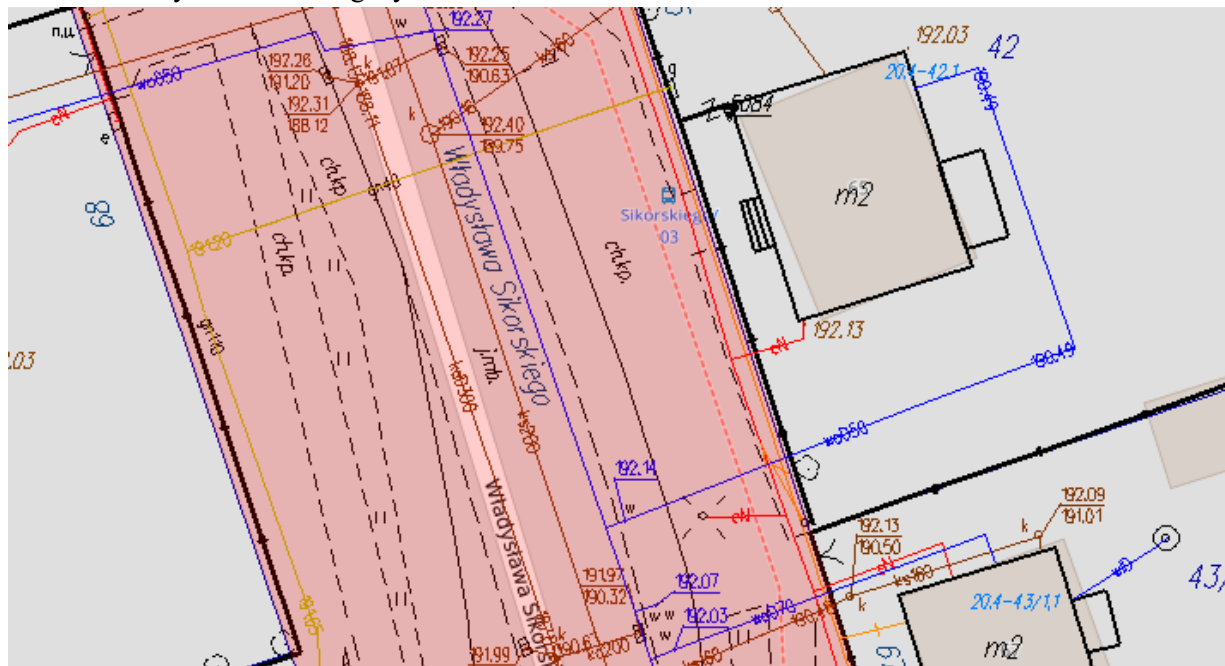
This technical drawing illustrates a complex road intersection or junction. It features several key elements:

- Traffic Signs:** Various signs are indicated by codes and symbols, such as D-6b (blue square with white border), P-13 (blue rectangle with white border), A-16 (yellow triangle with black border), and C-13/16 (blue circle with white border).
- Lane Markings:** Solid and dashed lines define the lanes and boundaries of the intersection.
- Dimensions:** Numerous measurements in meters (m) are provided, indicating distances between signs, lane widths, and other spatial parameters.
- Labels:** Specific labels like "ch bet" (center line boundary) and "proj." (projection) are used to describe the layout.

The drawing is a detailed plan view of the road intersection, showing the placement of signs, lane markings, and dimensions. It is a technical drawing used in civil engineering or transportation planning.

30. Wiata przystankowa – Sikorskiego 03 (duża wiata przystankowa)

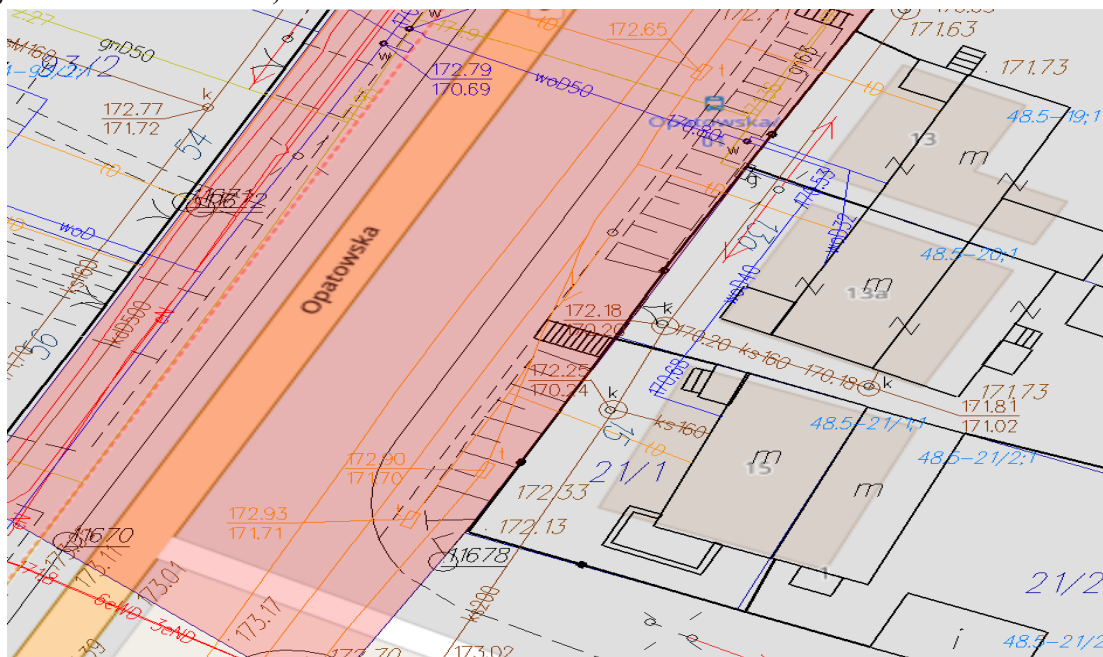
- Działka ewidencyjna nr 40/2 (Obr. 20, ark. 4) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy zlokalizować nową wiatę w odległości 0,5 m od słupa oświetleniowego oraz 1,5 m od krawężnika,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



31. Wiata przystankowa – Opatowska 01 (duża wiata przystankowa)

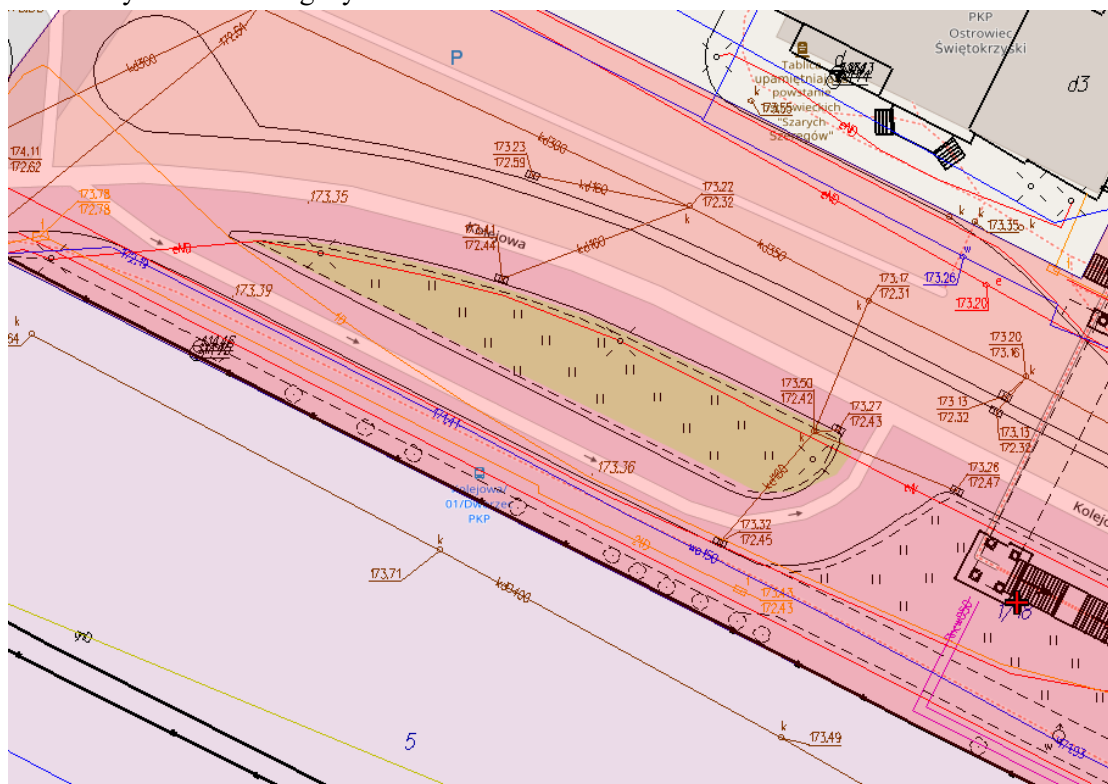
- Działka ewidencyjna nr 25 (Obr. 48, ark. 5) – władanie samoistne - Skarb Państwa; trwałe zarząd – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,
- Droga krajowa,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy Opatowskiej; słup oświetleniowy na ulicy Stalowej (możliwość wykonania przyłącza po zieleńcu),
- Należy wykonać nowy murek oporowy pod wiatą,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.

UWAGA! Pas drogowy przekazywany jest do innego zarządcy (Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach).



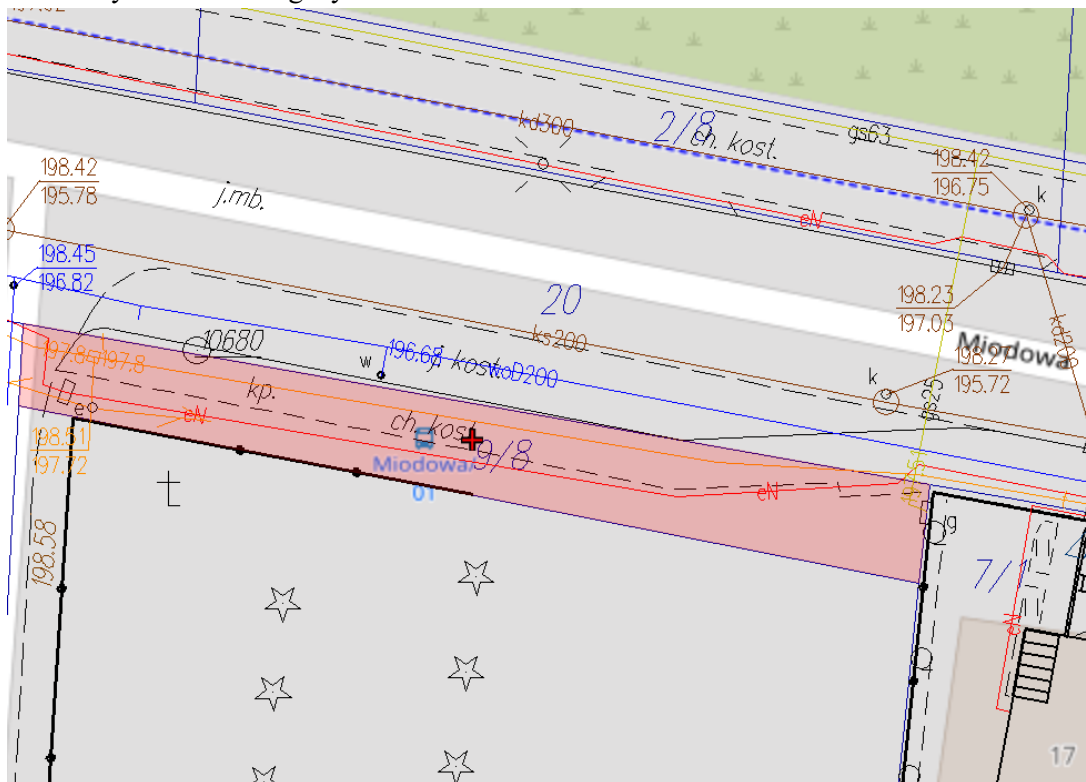
32. Wiata przystankowa – Kolejowa 01 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 1/18 (Obr. 38, ark. 1) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy wykonać nową kostkę w miejscu projektowanej wiaty,
- Należy zamontować guzy.



33. Wiata przystankowa – Miodowa 01 (duża wiata przystankowa)

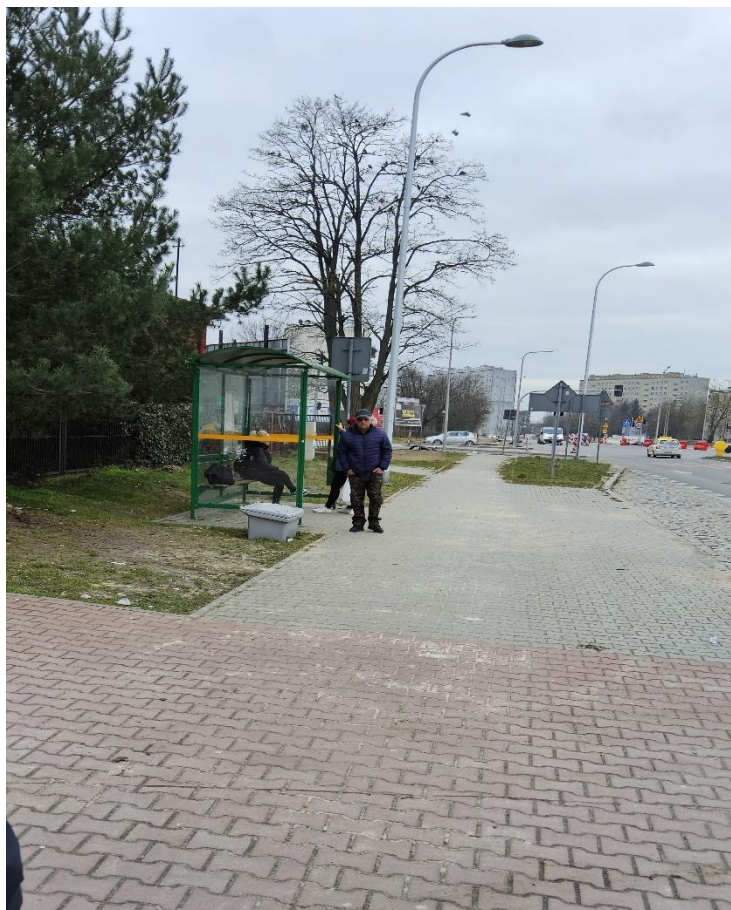
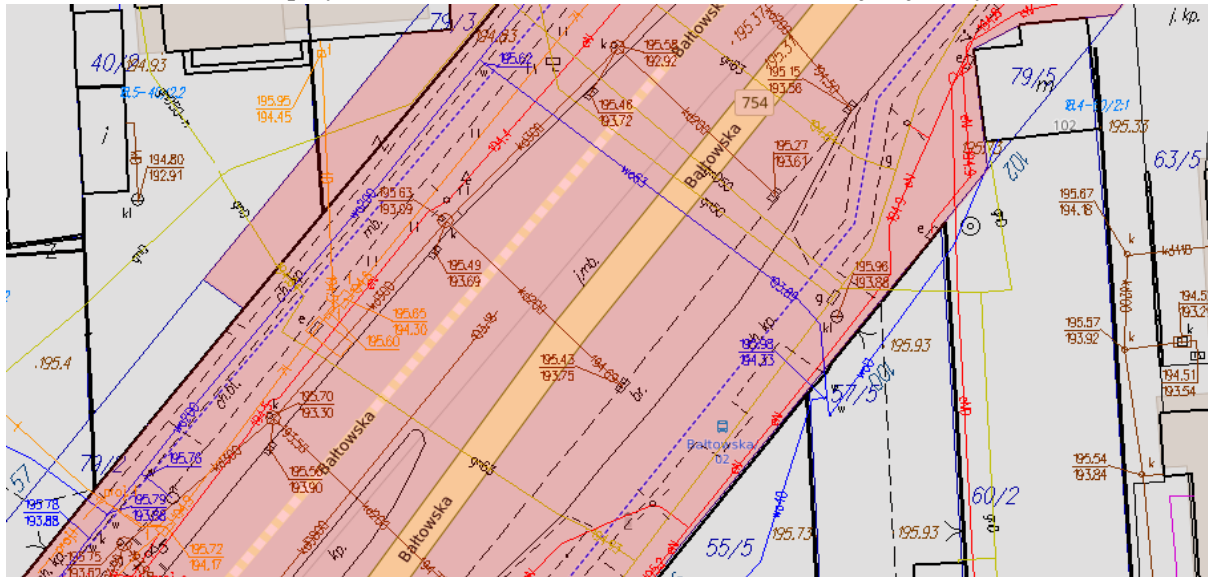
- Działka ewidencyjna nr 9/8 (Obr. 3, ark. 5) – własność Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy wykonać nową kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



34. Wiata przystankowa – Bałtowska 02 (duża wiata przystankowa)

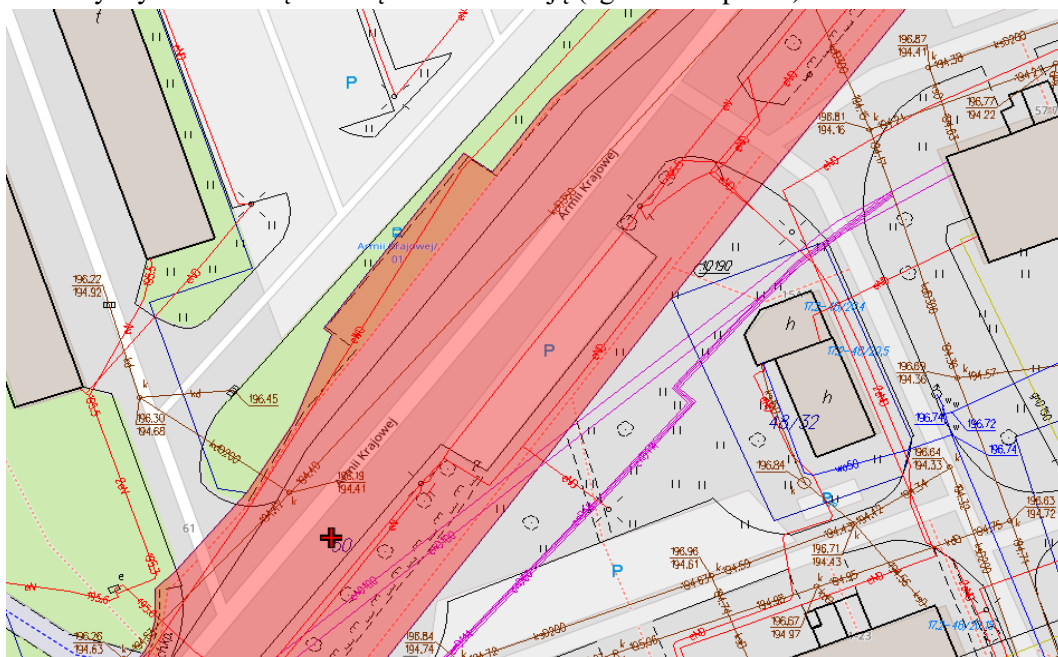
- Działka ewidencyjna nr 79/1 (Obr. 18, ark. 4) – własność - Województwo Świętokrzyskie; trwały zarząd – Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach,
- Droga wojewódzka,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy wykonać kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy wiercone.

UWAGA! Nowa wiata przystankowa zostanie zamontowana obok istniejącej wiaty.



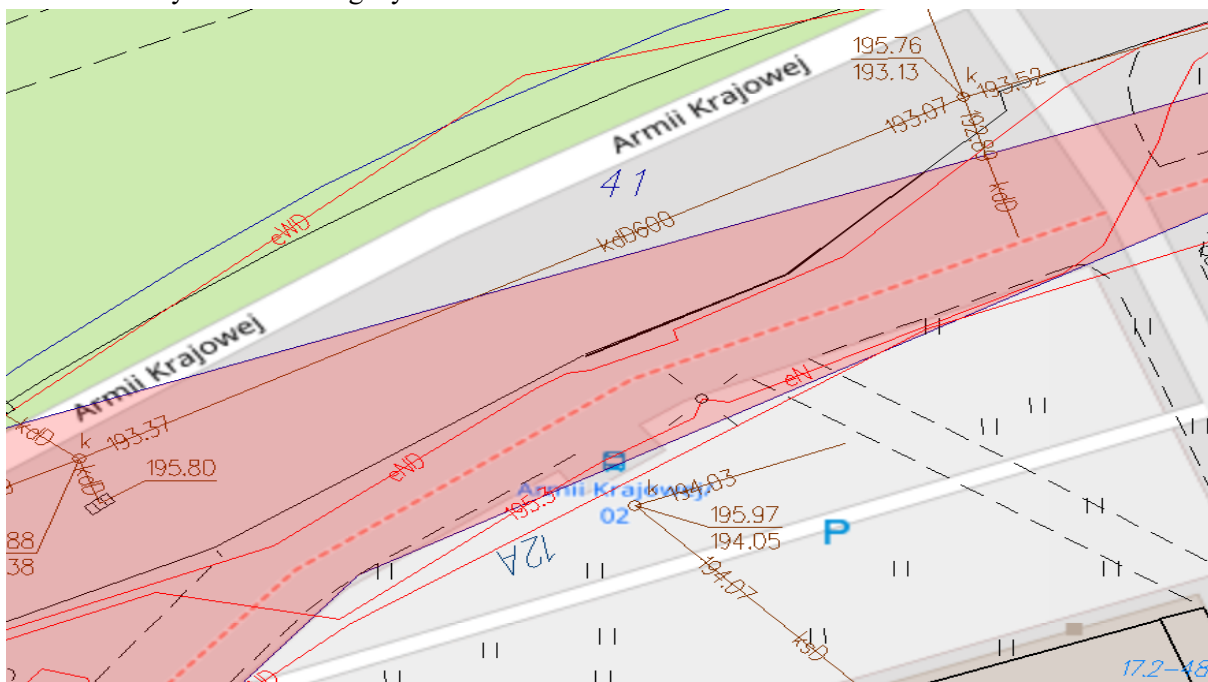
35. Wiata przystankowa – Armii Krajowej 01 (duża wiata przystankowa z zielenią oraz retencją)

- Działka ewidencyjna nr 48/58 (Obr. 17, ark. 2) – własność – Gmina Ostrowiec Świętokrzyski; użytkowanie wieczyste - Ostrowiecka Spółdzielnia Mieszkaniowa,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy; szafa elektryczna na terenie Pumptrack'u,
- Należy przesunąć wiatę w stronę ulicy (zmieni się nr działki – działka ewidencyjna nr 50 (Obr. 17, ark. 2)),
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą, zdemonstować kostkę pod istniejącą wiatą oraz odtworzyć teren zielony,
- Należy zamontować guzy,
- Należy wykonać wiatę zieloną wraz z retencją (zgodnie z opisem).



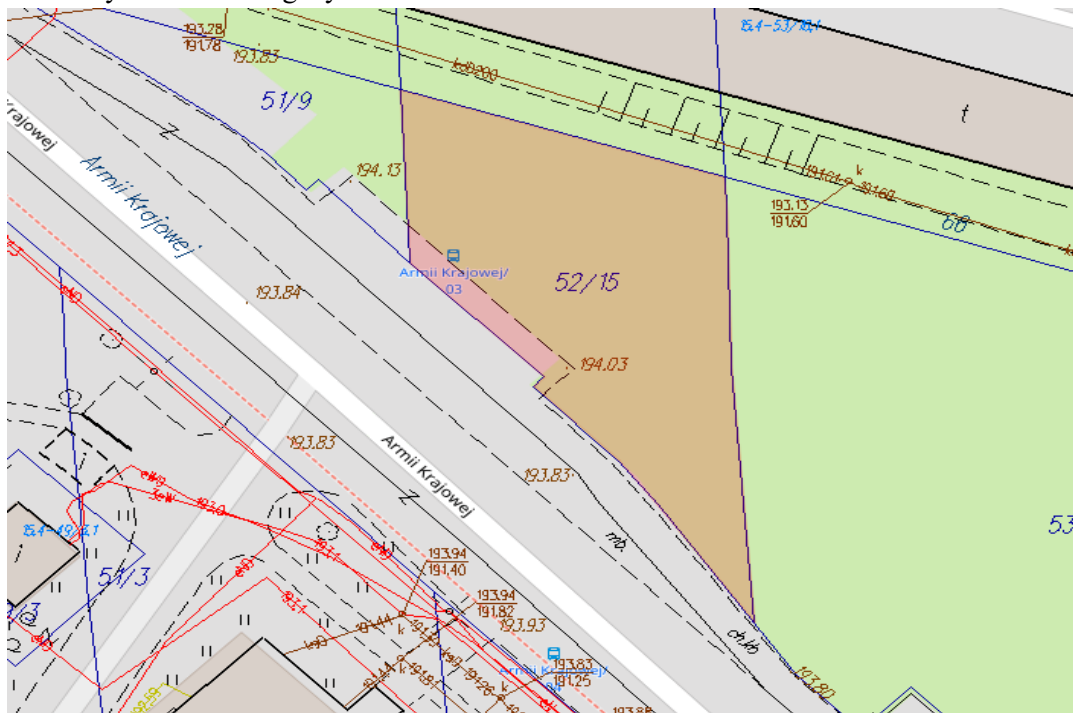
36. Wiata przystankowa – Armii Krajowej 02 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 50 (Obr. 17, ark. 2) – własność – Gmina Ostrowiec Świętokrzyski,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przesunąć wiatę w stronę ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą oraz odtworzyć teren pod istniejącą wiatą,
- Należy zamontować guzy.



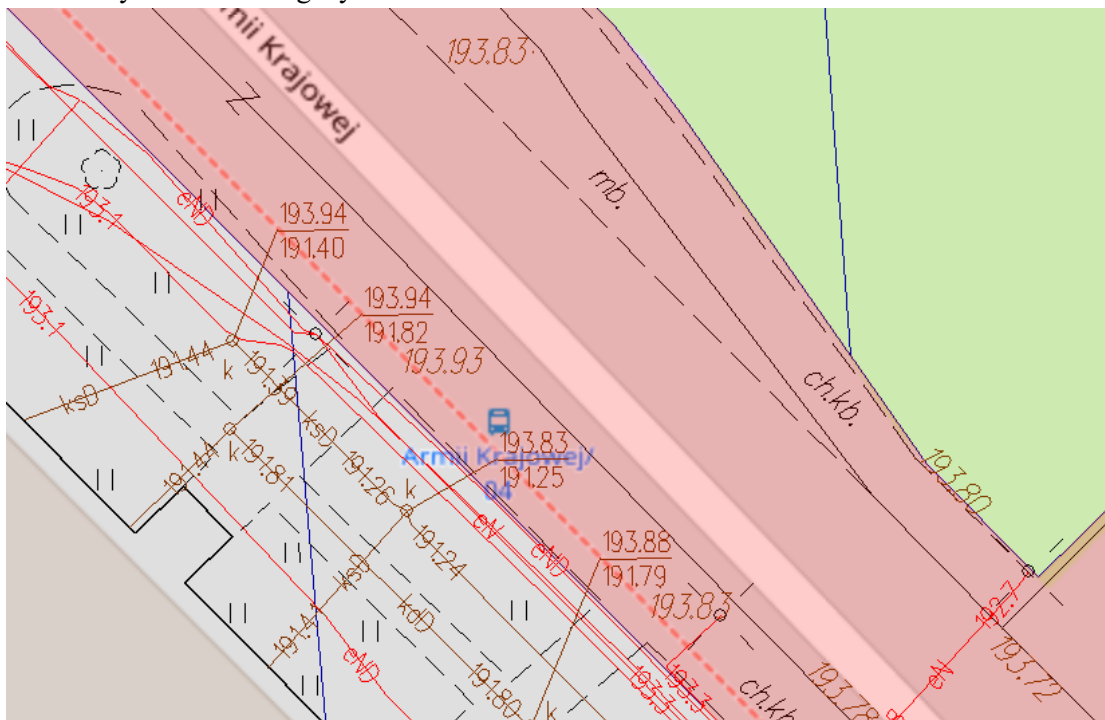
37. Wiata przystankowa – Armii Krajowej 03 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 52/15 (Obr. 15, ark. 4) – własność – Gmina Ostrowiec Świętokrzyski; użytkowanie wieczyste - Ostrowiecka Spółdzielnia Mieszkaniowa,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przesunąć wiatę w stronę ulicy (zmieni się nr działki – działka ewidencyjna nr 78 (Obr. 15, ark. 4)),
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą, zdemonstować kostkę pod istniejącą wiatą oraz odtworzyć teren zielony,
- Należy zamontować guzy.



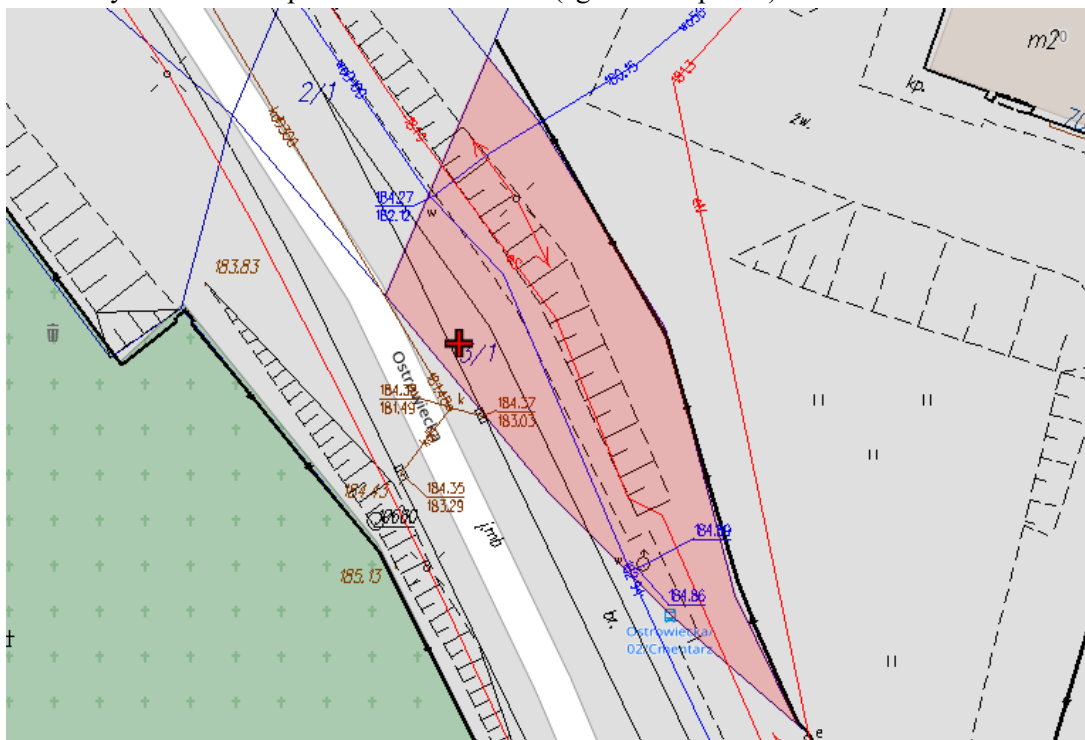
38. Wiata Przystankowa – Armii Krajowej 04 (mała wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 78 (Obr. 15, ark. 4) – własność – Gmina Ostrowiec Świętokrzyski.
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



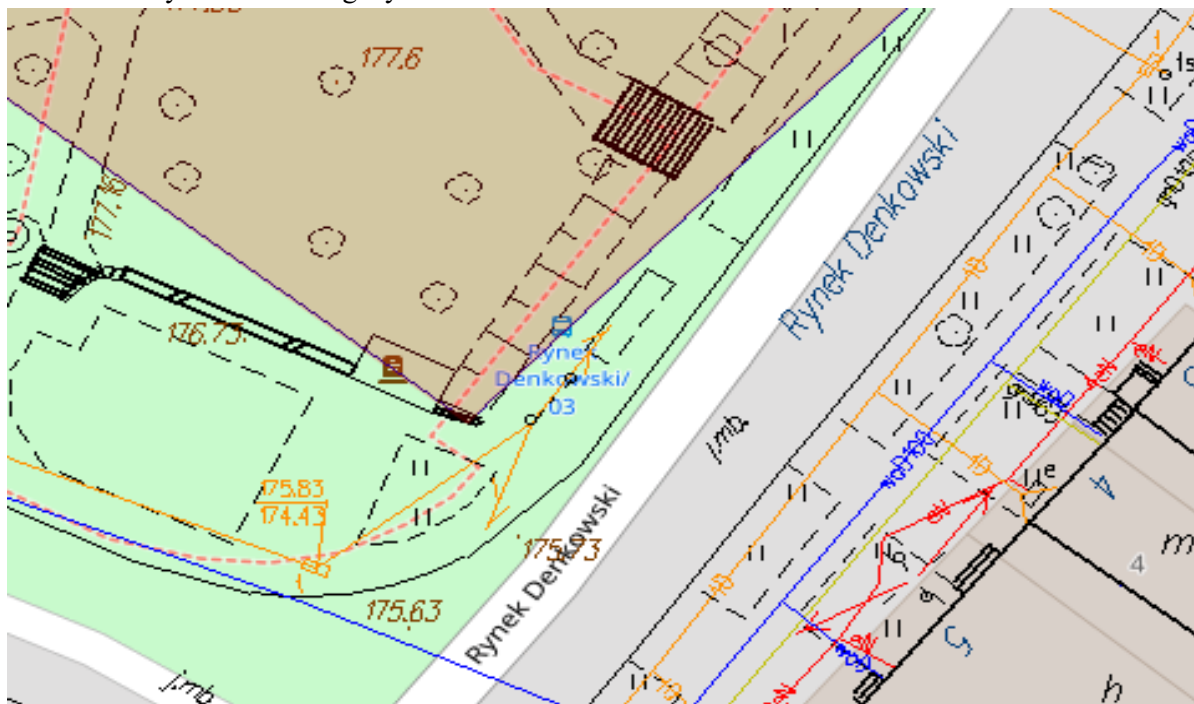
39. Wiata przystankowa – Ostrowiecka 02 (duża wiata przystankowa z panelami fotowoltaicznymi)

- Działka ewidencyjna nr 3/1 (Obr. 33, ark. 3) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy zamontować guzy,
- Należy zamontować panele fotowoltaiczne (zgodnie z opisem).



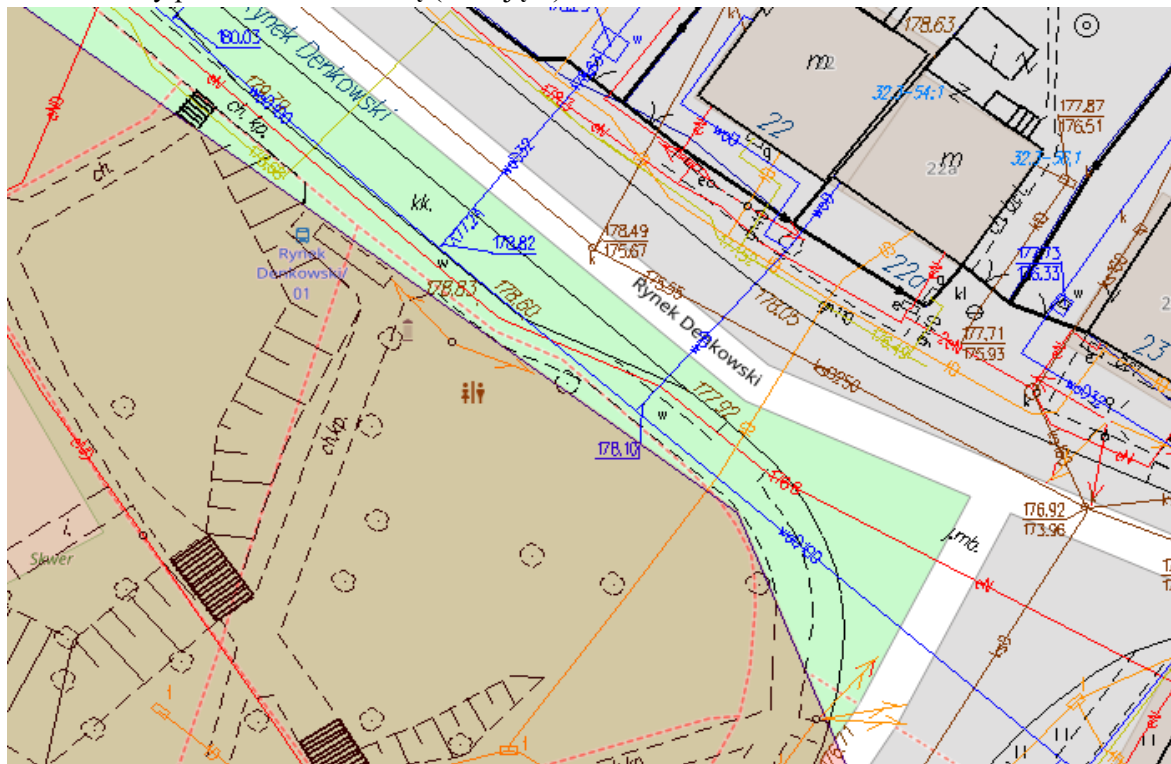
40. Wiata przystankowa – Rynek Denkowski 01 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 150/1 (Obr. 50, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy; na skwerze znajduje się szafa elektryczna,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



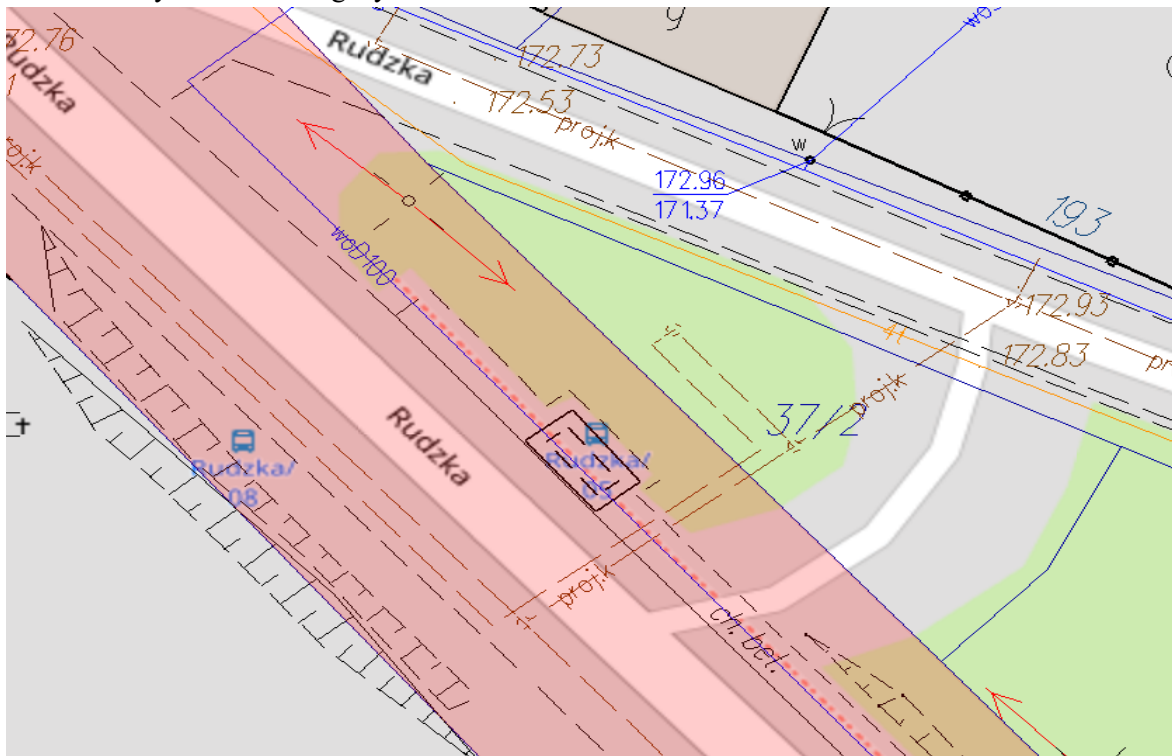
41. Wiata przystankowa – Rynek Denkowski 03 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 151 (Obr. 50, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy; na skwerze znajduje się szafa elektryczna,
- Należy przebrukować kostkę (istniejąca).



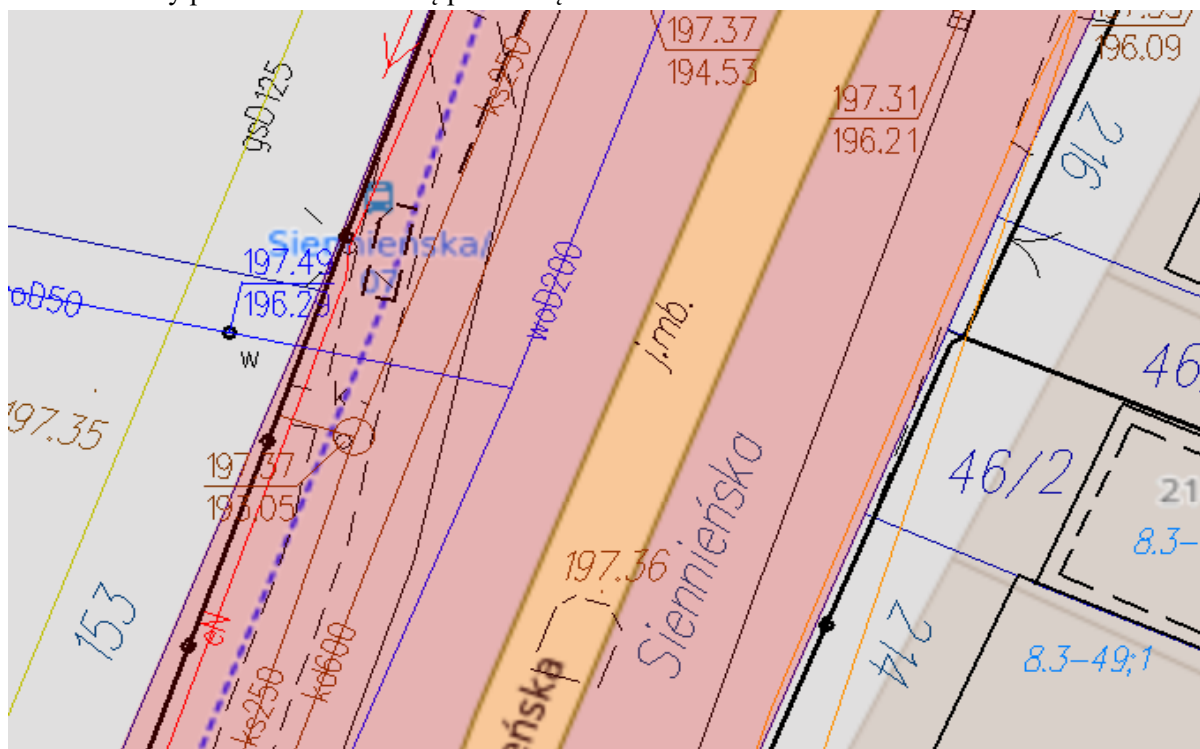
42. Wiata przystankowa – Rudzka 05 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 36/2 (Obr. 31, ark. 4) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przesunąć wiatę do tyłu,
- Należy zabrukować teren pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.



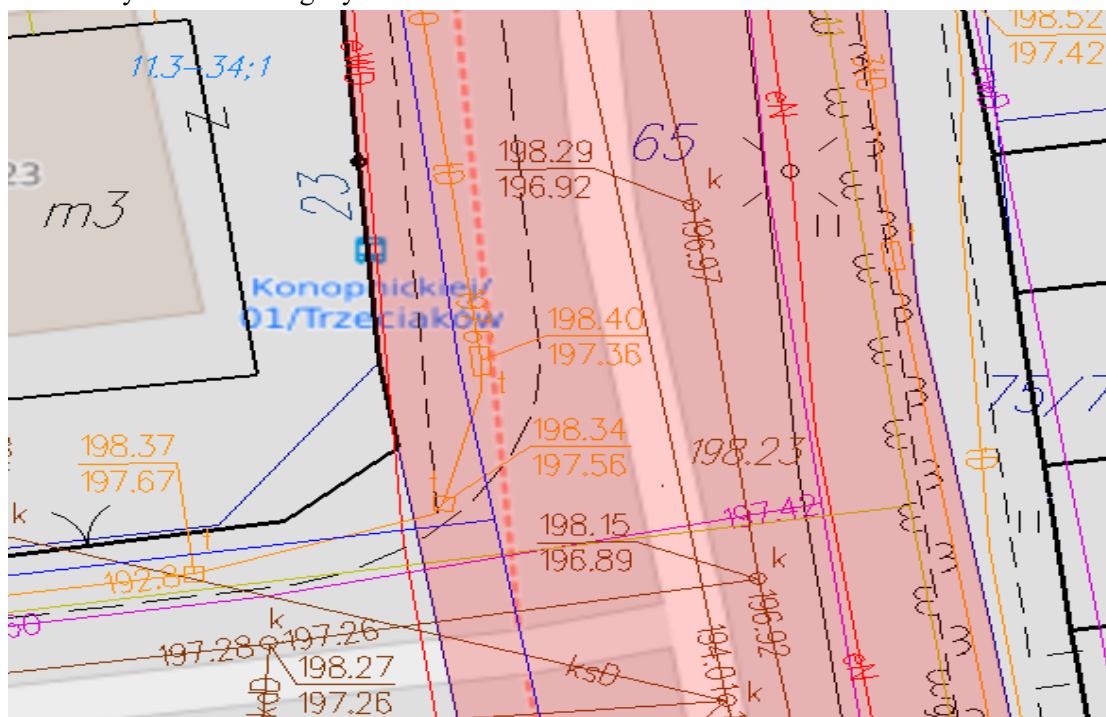
43. Wiata przystankowa – Siennieńska 07 (mała wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 70 (Obr. 3, ark. 5) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą.



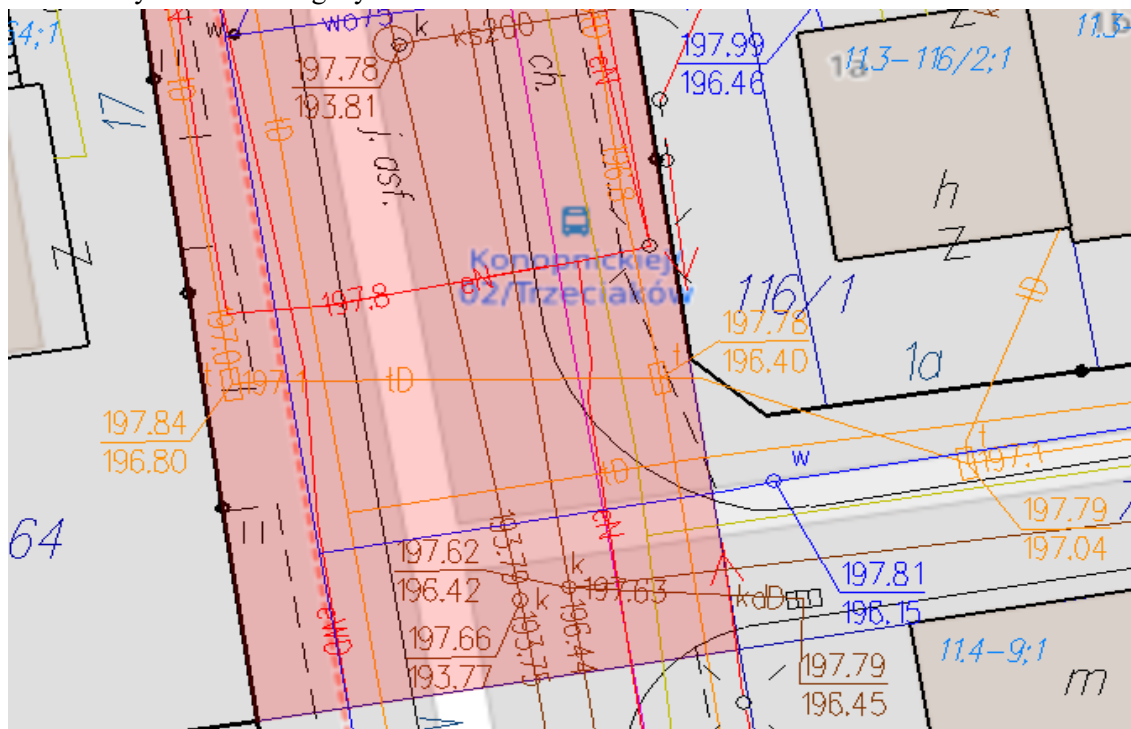
44. Wiata przystankowa – Konopnickiej 01 (mała wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 65 (Obr. 11, ark. 3) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



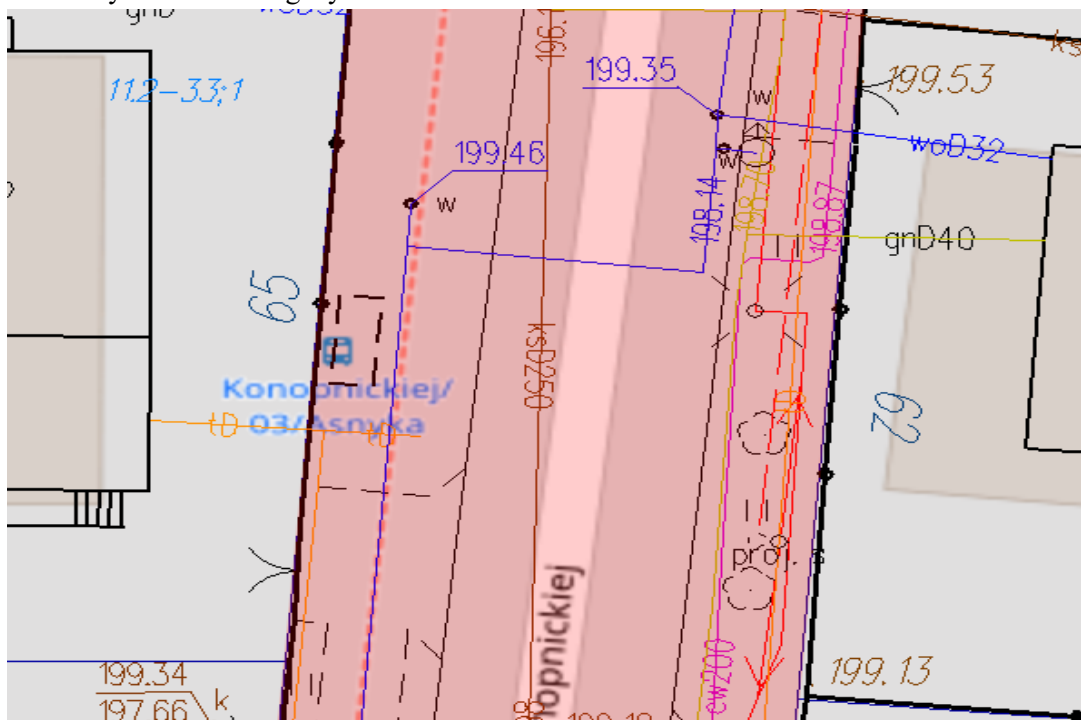
45. Wiata przystankowa – Konopnickiej 02 (mała wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 65 (Obr. 11, ark. 3) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy zabrukować teren pod nową wiatą,
- Należy zamontować guzy.



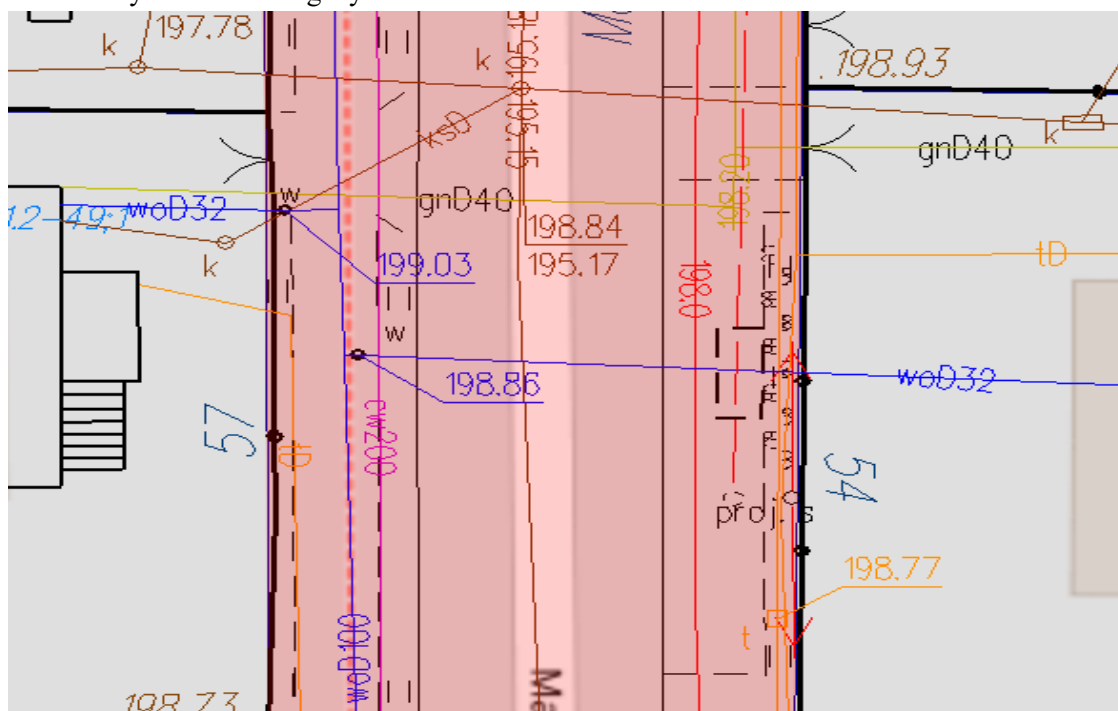
46. Wiata przystankowa – Konopnicka 03 (mała wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 82 (Obr. 11, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po przeciwnej stronie ulicy,
- Należy przebrukować kostkę pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.



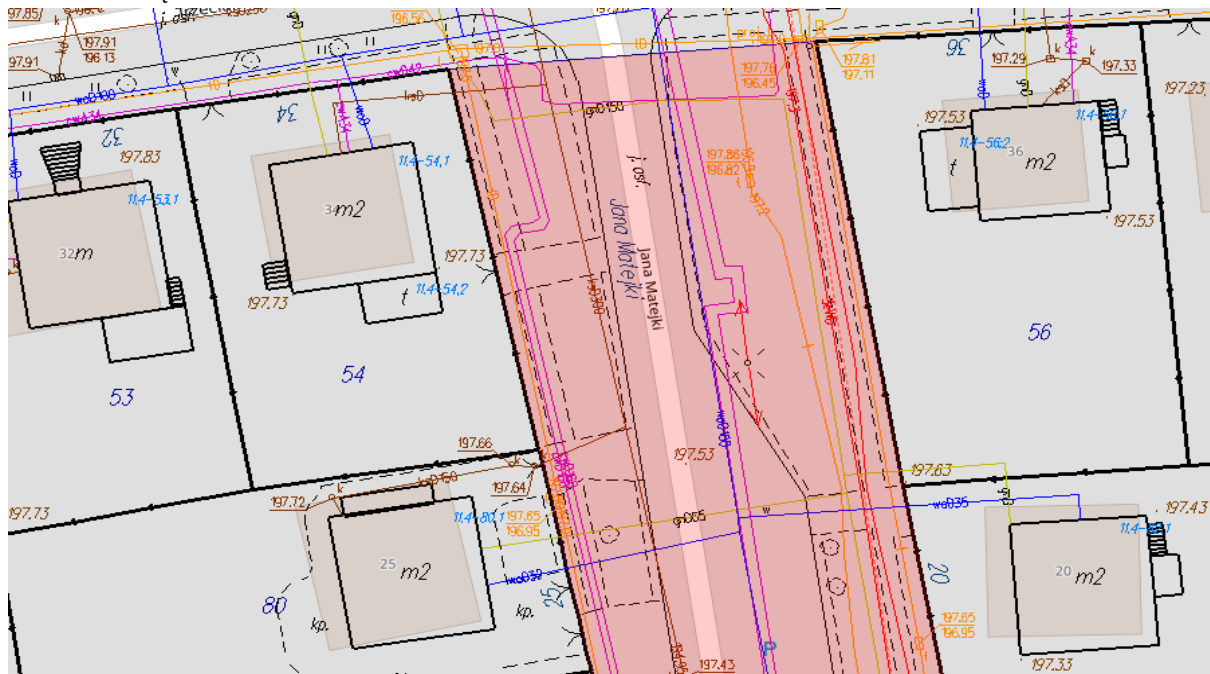
47. Wiata przystankowa – Konopnickiej 04 (mała wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 82 (Obr. 11, ark. 2) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy przesunąć nową wiatę w prawo – patrząc na wprost wiaty (ok. 7 m) i do tyłu (ok.0,8 m) oraz zabrukować teren pod wiatą,
- Należy zamontować guzy.



48. Wiata przystankowa – Matejki 02 (duża wiata przystankowa)

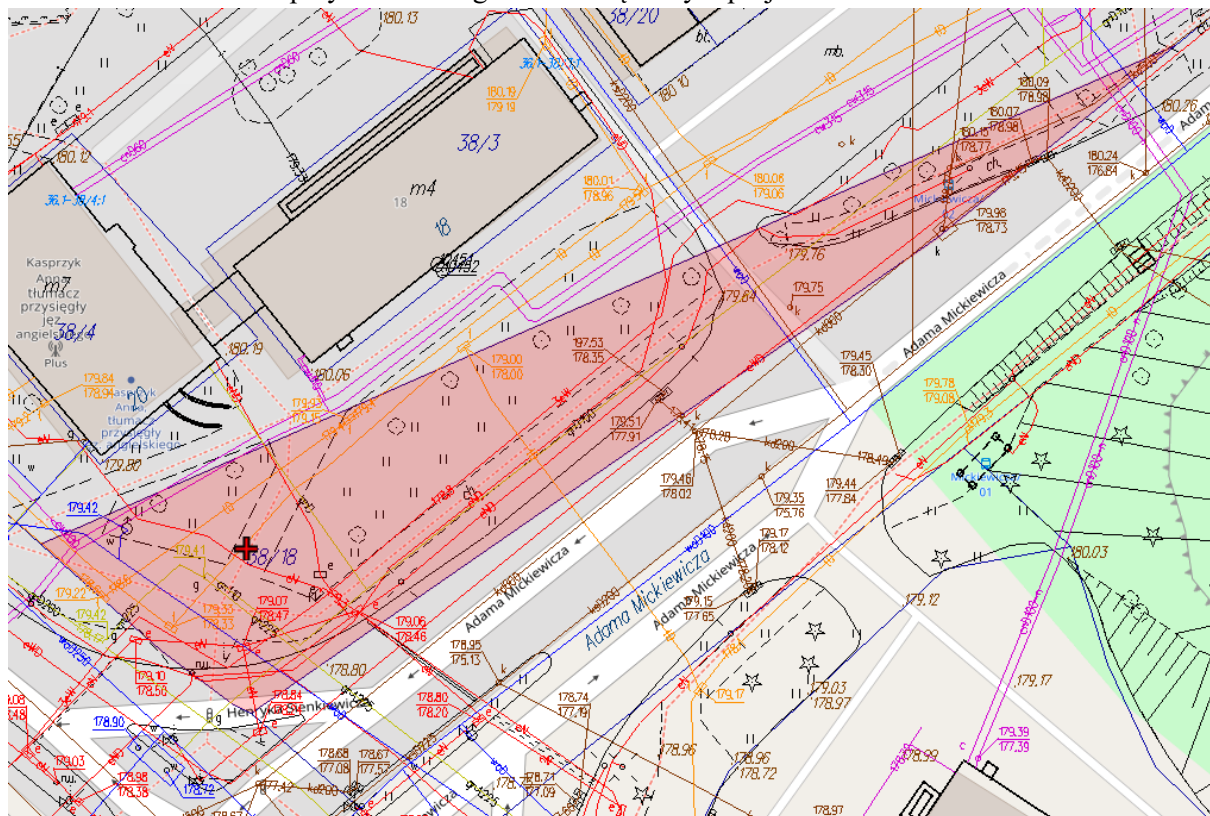
- Działka ewidencyjna nr 55/1 (Obr. 11, ark. 4) – własność Gmina Ostrowiec,
- Droga gminna,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,
- Należy zamontować nową wiatę przystankową na zieleńcu oraz zabrukować teren pod nową wiatą.



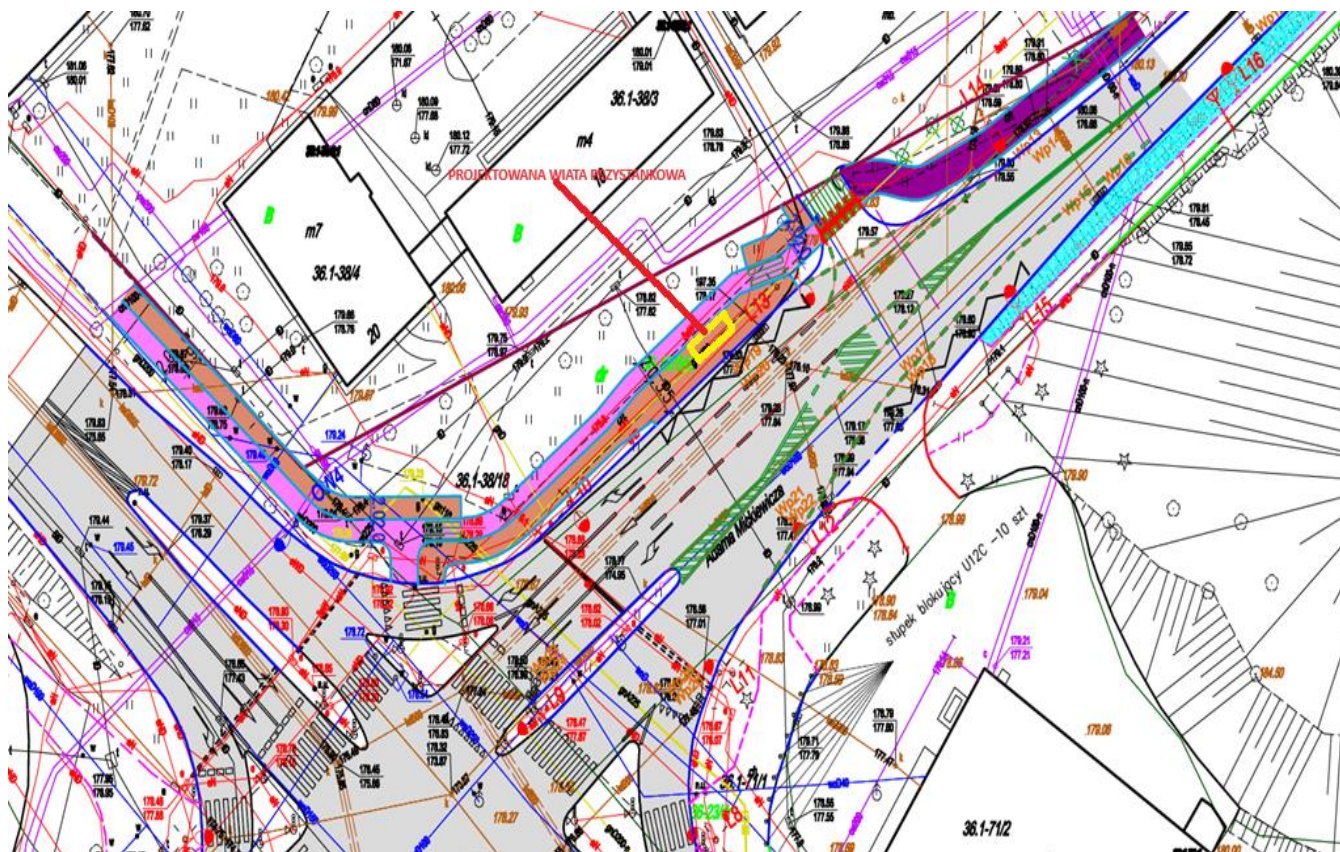
49. Wiata przystankowa – Mickiewicza 02 (duża wiata przystankowa)

- Działka ewidencyjna nr 38/18 (Obr. 36, ark. 1) – własność Powiat Ostrowiecki,
- Droga powiatowa,
- Słup oświetleniowy po tej samej stronie ulicy,

UWAGA! Nowa wiata przystankowa zgodnie z załączonym projektem.



Projekt przebudowy ulicy Mickiewicza z uwzględnieniem lokalizacji nowej wiaty przystankowej:



1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Planowane jest wykonanie 49 wiat przystankowych, tj.:

- 42 dużych wiat przystankowych, w tym:
 - 4 wiaty z panelami fotowoltaicznymi,
 - 4 wiaty z zielenią oraz retencją,
 - 1 wiata z panelami fotowoltaicznymi, zielenią oraz retencją,
- 7 mały wiat przystankowych.

Duże wiaty przystankowe:

- Ilżecka 13
- Kilińskiego 03
- Kilińskiego 05
- Kilińskiego 07
- Ogrodowa 02
- Długa 02
- Sandomierska 03
- Sandomierska 06
- Żeromskiego 08
- Żeromskiego 09
- Chrzanowskiego 03
- Chrzanowskiego 04
- Świętokrzyska 03
- Świętokrzyska 05
- Świętokrzyska 06
- Hubalczyków 03
- Kolonia Robotnicza 02
- Kolonia Robotnicza 07
- Prusa 03
- Prusa 05
- Grzybowa 01
- Sikorskiego 03
- Opatowska 01
- Kolejowa 01
- Miodowa 01
- Bałtowska 02
- Armii Krajowej 02
- Armii Krajowej 03
- Rynek Denkowski 01
- Rynek Denkowski 03
- Rudzka 05
- Matejki 02
- Mickiewicza 02

Duże wiaty przystankowe z panelami fotowoltaicznymi:

- Żeromskiego 07
- Żabia 04
- Piaski 02
- Ostrowiecka 02

Duże wiaty przystankowe z zielenią oraz retencją:

- Długa 05
- Hubalczyków 01
- Kolonia Robotnicza 04
- Armii Krajowej 01

Duża wiat przystankowa z panelami fotowoltaicznymi, zielenią oraz retencją:

- Żabia 02

Małe wiaty przystankowe:

- Piaski 01
- Armii Krajowej 04
- Siennieńska 07
- Konopnicka 01
- Konopnicka 02
- Konopnicka 03
- Konopnicka 04

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.1. Warunki wykonania dokumentacji projektowej.

Zamawiający wymaga minimum 36 miesięcznego okresu gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia w zakresie opracowanej dokumentacji projektowej i powykonawczej, zrealizowanych robót, wykonanych elementów, dostarczonych urządzeń, instalacji oraz systemów.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu koncepcję rozwiązań projektowych celem akceptacji.

Dokumentacja wiat podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego przed przystąpieniem do robót.

Na każdym etapie opracowania dokumentacji projektowej należy ją uzgadniać z Zamawiającym. Poszczególne opracowania wchodzące w skład dokumentacji projektowej Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie, poszczególne strony/kartki powinny być ponumerowane i wraz ze stroną tytułową trwale połączone w całość, np. zbindowane / zszyte.

W kosztach opracowania dokumentacji należy uwzględnić wszelkie opłaty związane z uzyskaniem opinii, uzgodnień, warunków niezbędnych do realizacji robót.

Dokumentacja projektowa winna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełniać wymagania i ustalenia określone prawem.

Wymagania projektowe określające zakres rozwiązań technicznych i rodzaj stosowanych materiałów dla realizacji inwestycji mają zapewnić:

- optymalizację kosztów wykonania i eksploatacji,
- zastosowanie nowoczesnych rozwiązań,
- wysoki standard bezpieczeństwa,
- funkcjonalność rozwiązań,

- estetykę,
- innowacyjność,
- jakość,
- użyteczność,
- dostępność.

Wiaty przystankowe winny być zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór autorski w zakresie opracowanego projektu oraz kierownika robót dla przedmiotowej inwestycji w danej branży.

Wykonawca zobowiązany jest przedkładać do akceptacji Zamawiającego wszelkie materiały.

Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o postępie realizacji przedmiotu zamówienia.

Zakres prac projektowych:

1) Projekt wykonawczy

Projekt wykonawczy sporządzony w zakresie i formie niezbędnej do wykonania robót zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego, obejmujący:

- a) Projekt zagospodarowania terenu,
- b) Projekt wykonawczy,
- c) Niezbędne opinie, uzgodnienia i warunki.

2) Przedmiar robót

Przedmiar robót zawierający zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub ze wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz ze wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, a także z obliczeniem i zestawieniem liczby jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

3) Szczegółowy kosztorys ofertowy

Szczegółowy kosztorys ofertowy przygotowany w oparciu o przedmiar robót. Kosztorys szczegółowy wykonawczy powinien zawierać ceny netto, brutto i podatek VAT. Kalkulacja szczegółowa obejmuje ilości jednostek przedmiarowych, jednostkowych nakładów rzeczowych i ich cen (robocizny, materiałów pracy sprzętu i środków transportu technologicznego) oraz doliczonych odpowiednio kosztów materiałów pomocniczych nieobjętych nakładami rzeczowymi, kosztów pośrednich i zysku, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT).

4) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB).

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiące opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

5) Dokumentacja powykonawcza

Dokumentację powykonawczą budowy w rozumieniu Prawa Budowlanego stanowią:

- a) projekt wykonawczy, warunki wykonania i odbioru robót oraz dokumenty Wykonawcy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót, jeżeli takie wystąpiły,
- b) geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz z kopią aktualnej mapy zasadniczej terenu,
- c) dokumenty poświadczające wykonanie obiektu z materiałów zgodnych z wymogami obowiązującej ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
- d) pomiary elektryczne,

e) instrukcja użytkowania.

UWAGA! Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna wiat zostanie wykonana i dołączona do odbioru końcowego.

Dokumentację powykonawczą należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej z wnioskiem o gotowości do odbioru końcowego, po zakończeniu wszystkich robót objętych umową.

W okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny serwis wiat przystankowych.

Rozwiązania projektowe

W dokumentacji należy uwzględnić wszelkie prace niezbędne do wykonania robót z punktu widzenia sztuki budowlanej i obowiązujących przepisów, umożliwiających Zamawiającemu prawidłowe zrealizowanie przedmiotowych robót. Dokumentację projektową należy sporządzić zgodnie z zasadami projektowania i wiedzą inżynierską oraz z obowiązującymi przepisami prawnymi. Projektowane wiaty przystankowe mają odpowiadać barwą, konstrukcją, wyglądem do już istniejących na terenie miasta Ostrowca Świętokrzyskiego kształtując w ten sposób ład przestrzenny i identyfikowalność miejscowości. Przykładowymi wiatami przystankowymi na terenie miasta są:

- Ilżecka 03
- Ilżecka 05
- Rynek 01

Dokładność i wymiarowanie na dokumentacji

Wszystkie roboty powinny być zaprojektowane, dostarczone i wykonane w systemie metrycznym. Rysunki, komponenty, wymiary i kalibracje powinny być wykonane w systemie metrycznym w jednostkach zgodnych z systemem SI. Wszystkie wymiary zaznaczone na rysunkach uznane zostaną za poprawne, mimo że ich sprawdzenie przy pomocy skalówki może wykazać różnice. Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wszelkie niezgodności, błędy i braki dostrzeżone na rysunkach i objaśnieniach niezależnie od tego, czy zostały one zaaprobowane, czy nie, chyba, że owe niezgodności, błędy i braki występowały na rysunkach i objaśnieniach dostarczonych Wykonawcy przez Zamawiającego.

Zakres ilościowy dokumentacji

Po zatwierdzeniu koncepcji przez Zamawiającego projekt wykonawczy należy opracować w ilości egzemplarzy niezbędnej i wymaganej w celu uzyskania zgód, opinii i decyzji oraz zapewniając w ramach odbioru przedmiotu umowy, posiadanie przez Zamawiającego 3 egzemplarzy w wersji papierowej oraz 2 egzemplarzy w wersji elektronicznej. Wersja elektroniczna powinna zostać zapisana na nośniku elektronicznym w formie skanów opieczątowanej dokumentacji wraz podpisami i w formacie z rozszerzeniem pdf oraz w wersji umożliwiającej edytowanie tj.: dokumenty tekstowe z rozszerzeniem .doc rysunki w formacie .dwg.

Przedmiar oraz kosztorys szczegółowy inwestorski należy wykonać w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu wersji elektronicznej w formie pozwalającej na edycję i sprawdzenie. Wersja elektroniczna musi być zapisana z rozszerzeniem .ath i .xls. Kosztorys szczegółowy inwestorski musi być wykonany, zgodnie z warunkami określonymi w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej. Wersja elektroniczna powinna zostać zapisana na nośniku elektronicznym: w całości w formacie z rozszerzeniem .pdf oraz w wersji umożliwiającej edytowanie tj.: dokumenty tekstowe z rozszerzeniem .doc rysunki w formacie .dwg.

Harmonogram rzeczowo-finansowy (propozycja):

Wyszczególnienie robót	Zakres robót (opis)	KWOTA		
		I etap	II etap	III etap
Dokumentacja projektowa				
Poszczególne wiaty:				
✓				
✓				
✓				

Prawa autorskie:

1. Powstała w wyniku realizacji umowy dokumentacja projektowa jest przedmiotem prawa autorskiego w myśl przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509).
2. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując przedmiot umowy nie naruszy praw osób trzecich i przekaze Zamawiającemu przedmiot umowy, w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
3. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem w stosunku do Zamawiającego z tytułu praw autorskich, Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu wszelkich kosztów i strat poniesionych przez Zamawiającego w związku z pojawieniem się tych roszczeń.
4. Z chwilą przekazania przedmiotu umowy, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do powstałej na mocy umowy dokumentacji projektowej, oraz własność powstałej na mocy umowy dokumentacji projektowej, w tym również prawo do wykonywania zależnego prawa autorskiego i wyraża zgodę na:
 - 1) dokonywanie zmian w powstałej na mocy umowy dokumentacji projektowej, wynikających w szczególności z potrzeby zmiany rozwiązań projektowych, zastosowania materiałów, ograniczenia wydatków, zmiany obowiązujących przepisów itd.,
 - 2) utrwalanie powstałej na mocy umowy dokumentacji projektowej w postaci cyfrowej np. na nośniku (np. CD-R, pendrive, DVD),
 - 3) zwielokrotnianie dowolną techniką powstałej na mocy umowy dokumentacji projektowej,
 - 4) udostępnienie powstałej na mocy umowy dokumentacji projektowej osobom trzecim w celu wykonania przez nie nadzoru nad wykonywaniem prac realizowanych na podstawie tego projektu,
 - 5) publikację opracowanej zgodnie z umową dokumentacji projektowej na stronie internetowej Zamawiającego,
 - 6) publiczne wystawianie, wyświetlanie, udostępnienie opracowania lub jego fragmentów (części) w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 7) wprowadzanie i publiczne udostępnianie przedmiotu umowy lub jej fragmentów (części) w sieci Internet oraz lokalnych sieciach komputerowych i innych sieciach komputerowych,
5. Honorarium za przeniesione na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe i prawo do wykonywania zależnych praw autorskich zostało zawarte w wynagrodzeniu.
6. Przeniesienie majątkowych praw autorskich obejmuje w szczególności:
 - 1) przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji projektowej na rzecz Zamawiającego w celu wykorzystania jej w całości lub we fragmentach w zakresie reprodukcji, publikacji, prezentacji, przetworzenia, wykonywania zależnego prawa autorskiego (kontynuacja lub wykorzystanie projektu przez innego autora), zbycia, realizacji robót budowlanych oraz na wszystkich innych polach eksploatacji określonych w ustawie z dnia

4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1062 z późn. zm.) oraz w niniejszej umowie,

- 2) korzystanie przez Zamawiającego z dokumentacji projektowej w celu wykorzystania jej w całości lub we fragmentach w zakresie reprodukcji, publikacji, prezentacji, przetworzenia, wykonywania zależnego prawa autorskiego (kontynuacja lub wykorzystanie projektu przez innego autora), zbycia, realizacji robót budowlanych oraz na wszystkich innych polach eksploatacji określonych w ustawie z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1062 z późn. zm.) oraz w niniejszej umowie.

2.2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.

2.2.1. Przedmiot i zakres robót budowlanych - określenie ogólne.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z założeniami określonymi w projekcie wykonawczym opracowanym na podstawie PFU. Po akceptacji projektu staje się on dokumentem wiążącym. Wszystkie nieopisane zasady wykonawstwa i odbioru robót należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz ogólnymi STWiORB – jako źródło odniesienia, a także według procedur technologicznych dla poszczególnych, przyjętych i uzgodnionych metod wykonawstwa.

2.2.2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Nie przewiduje się występowania prac dodatkowych, towarzyszących i tymczasowych, jako koniecznych prac wyodrębnionych czasowo.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metod użytych przy budowie oraz za ich zgodność z projektem wykonawczym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz poleceniami Inwestora.

2.2.3. Informacje o terenie prowadzenia prac.

Inwestor w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren prowadzenia prac.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zagospodarowania terenu prac, co najmniej w zakresie:

- a) oznakowania i ogrodzenia placu budowy,
- b) wyznaczenia stref składowania materiałów i postoju maszyn,
- c) wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- d) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- e) wyznaczenie kierowników robót,
- f) wytyczenia geodezyjnego obiektu, kompleksowej obsługi geodezyjnej oraz inwentaryzacji powykonawczej przyjętej do Ośrodka Geodezyjnego.

Wykonawca będzie utrzymywać roboty oraz teren prac i jego otoczenie do czasu odbioru ostatecznego w należytym stanie.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą w stosunku do Zamawiającego oraz osób trzecich z tytułu szkód wyrządzonych przy realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest stosować wszystkie powszechnie obowiązujące przepisy oraz przepisy, które są w jakikolwiek sposób związane z realizacją robót. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie w/w przepisów. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych lub innych praw własności i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszystkich wymagań prawnych dotyczących wykorzystania opatentowanych rozwiązań projektowych, urządzeń, materiałów lub metod. Jeśli nie dotrzymanie w/w wymagań spowoduje następstwa finansowe lub prawne to w całości obciążą one Wykonawcę.

Wykonawca zapewni podczas realizacji robót wszelkie prawa do właściwej eksploatacji własnych

terenów, bez wywoływania jakichkolwiek przeszkód w tym zakresie.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego w okresie trwania prac.

Wykonawca w czasie prowadzenia robót będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu prac oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań, będzie miał szczególny wzgląd na lokalizację składowisk i dróg dojazdowych, środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami oraz możliwością powstania pożaru.

Podczas realizacji robót Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących BHP, a w szczególności zadba o:

- a) używanie właściwych materiałów i wyrobów, zgodnych z dokumentacją projektową, posiadających właściwe certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, zgodnie z ich przeznaczeniem, które zostaną przed wbudowaniem zatwierdzone przez Zamawiającego,
- b) zatrudnianie na umowę o pracę, jako bezpośrednich pracowników, tylko osób z kwalifikacjami oraz po dokonanych szkoleniach BHP,
- c) zapewnienie właściwych do rodzaju robót technologii wykonawczych, z zastosowaniem właściwych elementów wyposażenia w postaci maszyn, narzędzi, elektronarzędzi, rusztowań, zabezpieczeń osobistych itp.,
- d) przestrzeganie zasad zwierzchności pracowniczej i zasadności podejmowania decyzji i przeciwdziałania występowania zagrożeń.

Wykonawca zapewni wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia pracowników.

Wykonawca zapewni nadzór nad montażem dostarczanych urządzeń przewidzianych do wbudowania w ramach przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zapewni nadzór techniczny oraz odbiór wykonanych robót budowlanych i instalacyjnych. Wykonawca powinien wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne, odpowiednio je ogrodzić i oznakować. Zagospodarowanie terenu prac następuje po przejęciu przez kierownika robót lub przedstawiciela Wykonawcy od Zamawiającego terenu prac przed przystąpieniem do robót budowlanych.

W ramach zagospodarowania terenu Wykonawca zapewni we własnym zakresie:

- a) zabezpieczenie i uporządkowanie terenu robót,
- b) pobór energii elektrycznej,
- c) pobór wody,
- d) strefy składowania materiałów.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej

lub prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej to Wykonawca, na swój koszt, naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prac w okresie trwania realizacji robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Przez cały okres realizacji inwestycji w swoim zakresie Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie i konserwację urządzeń i maszyn koniecznych do wykonywania robót.

Niedopuszczalne jest powodowanie przez Wykonawcę uszkodzeń i zanieczyszczeń chodników i dróg. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszelkich materiałów i urządzeń używanych do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia robót przez Inwestora.

2.2.4. Określenie podstawowe

Projektant – projektant, autor określonej części opracowania projektowego.

Dokumentacja projektowa - projekt wykonawczy.

Dokumenty inwestycji – wszystkie wymagane przepisami dokumenty formalno-prawne pozwalające na rozpoczęcie i zgodną z prawem kontynuację prac budowlanych.

Dostarczenie lub dostawa materiału lub usługi - zakup, transport, składowanie, dostarczenie na budowę.

Kierownik robót - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

Materiały – wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z Dokumentacją Projektową i Warunkami technicznymi, zaakceptowane przez Zamawiającego.

Plac / teren wykonywania prac - miejsce wykonywania montażu, prac i robót budowlanych.

Polecenie Inwestora - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inwestora, Inżyniera w formie pisemnej lub ustnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem prac.

Prawo Budowlane – obowiązująca Ustawa z dnia 7 lipca 1994.

Wykonawca – Wykonawcy, Podwykonawcy i Dostawcy materiałów i usług objętych kontraktem Wykonawcy.

Zamawiający – Inwestor przedsięwzięcia.

2.2.5. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, oraz poleceniami Inwestora. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót.

Źródła uzyskania materiałów

Co najmniej na tydzień przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wnioski materiałowe na elementy do wbudowania lub dostawy.

Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inwestora.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu prowadzenia prac, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inwestora. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zapłaceniem.

2.2.6. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością.

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca będzie konserwować sprzęt jak również naprawiać lub wymieniać sprzęt niesprawny. Wykonawca na żądanie dostarczy Inwestorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Inwestora niedopuszczone do robót.

2.2.7. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów/sprzętu na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne pozwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

2.2.8. Wymagania dotyczące wykonania montażu, prac i robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych i szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją, wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych, polskimi normami. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę przy wykonywaniu wszystkich elementów robót określonych w dokumentacji lub przekazanych na piśmie przez Zamawiającego. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji i w specyfikacji technicznej, a także w normach i wytycznych. Polecenia osób nadzorujących inwestycję, dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

2.2.9. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, pod nadzorem swojego personelu lub specjalnie zatrudnionych specjalistów, przy pomocy laboratorium, sprzętu, zaopatrzenia i specyfikacji technicznej. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone

w szczegółowych specyfikacjach technicznych. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Zamawiający ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Certyfikaty i deklaracje

Inwestor może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- deklarację zgodności, deklarację właściwości użytkowych lub certyfikat zgodności z Polską Normą, Normą Europejską lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną powyżej i które spełniają wymogi ogólnych STWiORB.

W przypadku materiałów, dla których w/w dokumenty są wymagane przez ogólne STWiORB, każda dostarczona partia będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać w/w dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inwestorowi. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Dokumenty inwestycji

Do dokumentów budowy zalicza się :

- dokumentację projektową wraz z wymaganymi uzgodnieniami i pozwoleniami,
- protokół przekazania terenu prac Wykonawcy,
- umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi,
- protokoły odbioru robót,
- korespondencję dotyczącą realizacji umowy,
- protokoły z prób, badań i pomiarów,
- protokoły z odbioru przyłączy przez gestorów sieci,
- dokumenty dotyczące jakości i pochodzenia materiałów,
- dokumenty rozliczeń finansowych dokonywanych w trakcie realizacji zadania,
- dokumenty dotyczące wszystkich rodzajów odbiorów robót.

2.2.10. Opis sposobu odbioru robót montażowych i budowlanych

Po zakończeniu każdego rodzaju robót montażowych i ogólnobudowlanych zaleca się dokonanie odbiorów w celu określenia jakości wykonanych robót i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania innego rodzaju robót. W zależności od ustaleń odpowiednich ogólnych STWiORB roboty podlegają następującym etapom odbioru:

1) Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu, polegającemu na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca powiadomieniem Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Zamawiający na podstawie projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz uprzednich ustaleń.

2) Odbiorowi końcowemu, polegającemu na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania dostawy,

montażu i robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości, wraz z dokonaniem końcowego rozliczenia finansowego. Odbiór końcowy polega na ocenie ilości i jakości całości wykonanych robót, wchodzących w zakres przedmiotu umowy. Całkowite zakończenie montażu i robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego wraz z dokumentacją powykonawczą. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inwestora i Wykonawcy.

3) Odbiorowi ostatecznemu (pogwarancyjnemu). Jest to ocena zachowania wymaganej jakości elementów robót w okresie gwarancyjnym oraz prac związanych z usuwaniem wad ujawnionych w tym okresie. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Odbiór końcowy robót”.

Do dokonania odbioru częściowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację projektową wykonawczą i powykonawczą wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji, uzgodnień i warunków,
- pisemne zgłoszenie o gotowości do odbioru częściowego.

Do dokonania odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- projekt wykonawczy, warunki wykonania i odbioru robót oraz dokumenty Wykonawcy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót, jeżeli takie wystąpiły,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z kopią aktualnej mapy zasadniczej terenu,
- dokumenty poświadczające wykonanie obiektu z materiałów zgodnych z wymogami obowiązującej ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
- deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty zgodności z Polską Normą, Normą Europejską lub aprobatą techniczną,
- oświadczenie kierowników robót o zakończeniu robót zgodnie z projektem wykonawczym oraz obowiązującymi normami i przepisami,
- instrukcję użytkowania,
- pisemne zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego.

Złożone przez Wykonawcę zgłoszenie o gotowości do odbioru bez w/w dokumentów, Zamawiający uzna jako nieskuteczne zgłoszenie i do momentu poprawnego jego złożenia wstrzymane zostaną terminy wyznaczenia odbioru.

UWAGA! Zapisy odbioru częściowego i końcowego reguluje również umowa.

2.2.11. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Cena ryczałtowa będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej przedmiotu zamówienia.

Ceny ryczałtowe będą obejmować:

- prace projektowo-kosztorysowe,
- robocizną bezpośrednią wraz z kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania i transportu na teren prac,
- wartość elementów produkcji, dostawy i montażu wiat przystankowych,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- koszty ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustala się, że cena umowna obejmuje prace związane z przygotowaniem dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz wszystkie prace, które są niezbędne do realizacji robót zgodnie z regułą sztuki budowlanej oraz wymaganymi przepisami technicznymi i prawnymi. Wykonawca pokryje koszty wykonania oznakowania i zabezpieczenia robót na terenie wykonywania prac. Zapewni pełną obsługę geodezyjną wraz z geodezyjnymi niamiarami powykonawczymi przyjętymi przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Wykonawca w ramach zamówienia pozyska wszelkie niezbędne uzgodnienia i pozwolenia potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z oddzielnych przepisów.

2. Oświadczenie Zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie nieruchomości będących własnością lub w zarządzie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski, na których planowane są inwestycje. Dla pozostałych nieruchomości Zamawiający jest w posiadaniu zgód na prowadzenie prac i lokalizację wiat lub jest w trakcie zawierania umów użyczenia nieruchomości na cele budowlane i/lub pozyskiwania zgód zarządców poszczególnych nieruchomości. Uzyskane zgody na prowadzenie prac i lokalizację wiat Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.

UWAGA! W przypadku braku zgody właściciela i/lub zarządcy danej nieruchomości zakres przedmiotu zamówienia zostanie ograniczony.

Na terenie, na którym ma być realizowane zamówienie, a Zamawiający nie posiada prawa do dysponowania nieruchomością obowiązek jego uzyskania spoczywa na Wykonawcy.

3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami prawnymi, normami, zasadami aktualnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz z zachowaniem zasady należytej staranności Wykonawcy.

Wykonawca ponosić będzie wyłączną i pełną odpowiedzialność za treść dokumentacji projektowej, ujęte w niej założenia i ustalenia.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania praw autorskich i patentowych oraz będzie w pełni odpowiedzialny za spełnienie wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.

Wykonawca będzie informował Zamawiającego o swoich działaniach w tym zakresie, przedstawiając kopie atestów i innych wymaganych świadectw.

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydawane zarówno przez władze państwowe jak i samorządowe oraz pozostałe regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.

Wykaz przepisów prawnych i norm:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1225),
- c) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454),
- d) Ustawa Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. 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. z 2021 r. poz. 2458).
- f) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. poz.169,1650),
 - g) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. poz. 47, 401),
 - h) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213),
 - i) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 320),
 - j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1990z późn. zm.),
 - k) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2023 r. poz. 873),

4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

W ramach przedmiotowego zadania Wykonawca zapewni opracowanie:

- a) porozumień, zgód lub pozwoleń oraz warunków technicznych i realizacyjnych związanych z przyłączeniem obiektu do istniejącej sieci energetycznej.

Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem:

Przedmiot zamówienia musi zostać zaprojektowany i zrealizowany zgodnie z PFU, jako wytycznych do opracowania dokumentacji, która podlega uzgodnieniom z Zamawiającym, który zastrzega sobie prawo zmian na etapie uzgodnień w stosunku do zapisów PFU.

Obowiązkowe jest dokonywanie przez Wykonawcę uzgodnień proponowanych rozwiązań z Zamawiającym na etapie przygotowania koncepcji, a następnie projektu wykonawczego oraz bieżące informowanie Zamawiającego o postępie prac.

Poza terenem prac Wykonawca może korzystać z dowolnych środków transportu, natomiast na obszarze realizacji inwestycji Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć teren przed zniszczeniem i zanieczyszczeniem.

Materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia powinny umożliwiać spełnienie wymogów określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oraz powinny być dopuszczone do obrotu zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213).

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały i urządzenia do czasu, gdy będą potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość, właściwości i przydatność do przeprowadzenia robót oraz były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.

Wykonawca wykonując dostawy, montaż i realizując prace w pasach drogowych zobligowany jest do ich oznakowania oraz wykonania w razie potrzeb tymczasowych organizacji ruchu i zapewnienia przejeźdźności lub przejścia w terenie bezpośrednim do prowadzenia prac związanych z dostawą, montażem lub prowadzeniem robót ogólnobudowlanych.

Odbiór robót odbędzie się na zasadach określonych w umowie. Wykonawca robót jest zobowiązany do pełnego przestrzegania warunków technicznych wykonania i odbioru robót zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający w szczególności żąda od Wykonawcy zgłaszania każdorazowo do odbioru sytuacji nieprzewidzianych oraz prac zanikających i ulegających zakryciu.

Wykonawca przed złożeniem oferty, powinien zapoznać się z przedmiotem zamówienia, lokalizacją, charakterystyką i zakresem robót. Wykonawca przystępujący do przetargu powinien dokonać niezbędnych analiz i sprawdzeń, w celu zapewnienia jednoznaczności składanej oferty zarówno w zakresie technicznej wykonalności, cenowym, jak również w zakresie terminu wykonania

zamówienia.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszego PFU jako części składowej specyfikacji warunków zamówienia (SWZ). Każdą dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający udostępni na stronie internetowej. Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o udzielenie wyjaśnień treści niniejszego PFU. Prośbę taką należy sformułować na piśmie i przekazać Zamawiającemu w terminie określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych.