

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Na przedmiot zamówienia składają się niżej wymienione zakresy robót:

I. Naprawy i remonty urządzeń kanalizacji deszczowej.

1. Kompleksowe wykonanie:

a) czynności przygotowawczych, tj.:

- zgłoszenie do MZD zajęcia pasa drogowego,
- sporządzenia projektu organizacji ruchu, jeżeli będzie wymagany itp.
- poinformowanie gestorów sieci o prowadzeniu prac w miejscach zblieżeń i skrzyżowań z infrastrukturą podziemną,

b) robót ziemnych i instalacyjnych,

c) robót odtworzeniowych nawierzchni drogowych i terenów zielonych.

2. Procedura zlecenia i odbioru robót:

- 1) zgłoszenie awarii, w razie konieczności do: Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, Policji, Straży Miejskiej, ew. innych służb miejskich oraz mieszkańców,
- 2) usunięcie awarii na podstawie zlecenia pisemnego, telefonicznego, lub pocztą e-mail,
- 3) przystąpienie do usuwania awarii w czasie nie dłuższym niż 1 godziny od zgłoszenia (w przypadku niebezpieczeństwa w ruchu drogowym), w pierwszej kolejności poprzez zabezpieczenie miejsca awarii,
- 4) zgłaszanie inspektorowi nadzoru Zamawiającego do sprawdzenia i odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu lub zaniknięciu, w szczególnych przypadkach dopuszcza się po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego dokonania odbioru robót na podstawie dokumentacji zdjęciowej przedłożonej przez Wykonawcę,
- 5) odbiór prac remontowych w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,
- 6) sporządzenie protokołu odbioru robót i przedłożenie do podpisu inspektorowi nadzoru Zamawiającego.

3. W dni wolne od pracy, niedziele i święta oraz dni robocze po godz. 15⁰⁰ awarie będą zgłaszane bezpośrednio po nr tel.

Realizacja prac w pasie drogowym powinna jak najmniej utrudniać ruch drogowy.

Protokoły odbioru robót Wykonawca będzie przedkładał do podpisu inspektorowi nadzoru Zamawiającego i w razie potrzeby przedstawicielowi Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.

UWAGA:

Wszelkie naprawy urządzeń kanalizacji deszczowej na terenie miasta Płocka muszą być wykonywane w oparciu o zarządzenia zgodnie z załącznikami od 1 do 5a OPZ.

II. Awaryjne naprawy punktów oświetleniowych na terenach oczyszczalni wód deszczowych przy ulicach:

- Zgodna,
- Grabówka/Niedzielaka,
- Grabowa/Wiązowa,
- Narodowych Sił Zbrojnych (dawniej Gwardii Ludowej),
- Portowa.

Awaryjne naprawy punktów oświetleniowych na terenach oczyszczalni wód deszczowych obejmują wymianę/naprawę m.in. bezpieczników, czujników zmierzchowych, żarówek ewentualnie układów zapłonowych na punktach oświetleniowych nie objętych gwarancją. W przypadku prac na wysokości konieczne będzie użycie podnośnika koszowego. Przystąpienie do usuwania awarii najpóźniej 24 godziny po zgłoszeniu przez Zamawiającego.

III. Awaryjne naprawy elementów monitoringu na terenach oczyszczalni wód deszczowych przy ulicach:

- Zgodna,
- Grabówka/Niedzielaka,
- Grabowa/Wiązowa,
- Narodowych Sił Zbrojnych (dawniej Gwardii Ludowej).

Awaryjne naprawy elementów monitoringu na terenach oczyszczalni wód deszczowych obejmują: awaryjną wymianę/naprawę m.in. czujników, sygnalizatorów, wskaźników w systemach alarmowych nie objętych gwarancją.

Przystąpienie do usuwania awarii najpóźniej 24 godziny po zgłoszeniu przez Zamawiającego lub przedstawiciela firmy obsługującej monitoring.

IV. Konserwacja urządzeń kanalizacji deszczowej.

1. Wykonanie czyszczenia kanałów, wpustów oraz odwodnień liniowych, które powinno odbywać się przy pomocy specjalistycznego sprzętu. W miejscach, gdzie dojazd ciężkiego sprzętu jest niemożliwy – czyszczenie ręczne (głównie na terenach Skarpy Wiślanej oraz w miejskich parkach, skwerach i placach zabaw).

2. Czyszczenie wpustów deszczowych, odwodnień liniowych oraz konserwacja na podstawie pisemnych zleceń.

3. Cena jednostki obmiarowej obejmuje: zorganizowanie i zabezpieczenie wykonania usług, zebranie, transport i unieszkodliwienie odpadów, z uwzględnieniem w cenie opłat za składowanie lub utylizację odpadów, czyszczenie, dojazd i powrót osób i sprzętu wykonujących czynności, a także w przypadku zastosowania zabezpieczenia przed kradzieżą kratki wpustów i odwodnień liniowych

przez spawanie elektrodami należy uwzględnić koszt otwarcia do konserwacji ww. urządzeń oraz ich ponownego zabezpieczenia przed kradzieżą (przyspawania).

4. Zakres rzeczowy:

- 1) czyszczenie studni kanalizacji deszczowej Ø 1,2 / Ø 1,4 m (w zależności od potrzeb Zamawiającego),
- 2) czyszczenie wpustów ulicznych wraz z przykanalikiem (z osadnikiem 0,95 m) oraz wpustów ulicznych na obiektach mostowych (bez osadnika) wraz z dokonaniem protokołu z przeglądu wpustu,
- 3) czyszczenie koszy separacyjno – filtrujących wraz z wymianą wkładów filtracyjnych (dostarczonych przez Zamawiającego) (czyszczenie koszy, osadników, wymiana wkładów filtrujących i dostarczanie karty przekazania odpadu) wraz z dokonaniem drobnych czynności naprawczych (np. uzupełnienie / dokręcenie śrub mocujących w urządzeniu) oraz wykazem niezbędnych czynności naprawczych,
- 4) czyszczenie odwodnień liniowych,
- 5) czyszczenie kanałów deszczowych (hydrodynamiczne bądź mechaniczne - w zależności od potrzeb Zamawiającego),
- 6) czyszczenie studni chłonnych wraz z uzupełnieniem materiału filtracyjnego,
- 7) filmowanie kanałów deszczowych sprzętem TV (w zależności od potrzeb Zamawiającego) wraz ze sporządzeniem raportu w wersji elektronicznej i papierowej, który winien zawierać:
 - opis sprawdzanych odcinków, długość odcinka, długość inspekcji, średnicę kanału, materiał z którego wykonany jest kanał, przekrój kanału,
 - wykres spadków uwzględniający spadek chwilowy i średni spadek całego odcinka,
 - lokalizację studzienek kanalizacyjnych wraz z możliwością oceny ich stanu ogólnego,
 - dokumentację fotograficzną i filmową z oceną stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych oraz dokładnym zlokalizowaniem wszelkich występujących wad i uszkodzeń, inspekcję złączy rur, wykrycie nielegalnych przyłączy i infiltracji wód gruntowych, dokładny pomiar uszkodzeń za pomocą systemu lasera,
 - mapę w skali 1:500 (1:1000) z uwzględnieniem filmowanych odcinków kanalizacji i z zaznaczeniem nazw poszczególnych odcinków występujących w dokumentacji fotograficznej i filmowej,
 - sformułowanie wniosków (zaleceń) dotyczących ewentualnej naprawy kanalizacji wraz ze sporządzeniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przy rozbieżności z mapą lub jej brakiem).

UWAGA: Zamawiający zastrzega, iż możliwe są pewne zmiany (między innymi w zakresie zwiększenia lub zmniejszenia ilości wpustów, odwodnień liniowych itp.)

V. Likwidacja zalewisk wodnych po ekstremalnych opadach deszczu na terenach wyposażonych w miejską sieć kanalizacji deszczowej wraz z dojazdem i zastosowaniem niezbędnego sprzętu (z udrożnieniem systemu odwodnienia drogi).

Przedmiotowe prace obejmują:

1. Wypompowanie wody z zalanego terenu.
2. Wyczyszczenie niedrożnego wpustu ulicznego i przykanalika bądź udrożnienie zapchanego kanału deszczowego specjalistycznym wozem.
3. Przystąpienie do usunięcia zalewiska w czasie nie dłuższym niż minut od zgłoszenia.
4. W dni wolne od pracy, niedziele i święta oraz dni robocze po godz. 15⁰⁰ zalewiska wodne będą zgłaszane bezpośrednio pod nr tel.;

Uwaga: Protokoły odbioru robót Wykonawca będzie przedkładał do podpisu inspektorowi nadzoru Zamawiającego i w razie potrzeby Miejskiemu Zarządowi Dróg.

Załączniki:

1. Zarządzenie nr 1700/2020 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 20.08.2020 r. w sprawie: Ustalenia zasad gospodarowania materiałem pochodzącym z rozbiórek dróg publicznych, dróg wewnętrznych, parkingów i placów będących własnością Gminy Płock.
2. Zarządzenie nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29.07.2011r. zmienione Zarządzeniem nr 1867/2012 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 04.07.2012r. w sprawie wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbiorów robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg.
3. Zarządzenie nr 1313/2020 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 18.02.2020 r. w sprawie: Instrukcji wykonania prac związanych z odtworzeniem nawierzchni w obrębie pasa drogowego naruszonych w wyniku robót kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, gazociągowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp. oraz prac związanych z regulacją wysokościową urządzeń uzbrojenia podziemnego.
4. Zarządzenie nr 4308/2023 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 15.06.2023 r. w sprawie: Wytycznych do projektowania, realizacji i odbioru miejskiej sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy-Miasto Płock.
5. Zarządzenie Nr 2738/2021 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 14 października 2021 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony zieleni przy planowaniu i realizacji inwestycji miejskich oraz powołania Zespołu do spraw gospodarowania zielenią w procesie inwestycyjnym, zmienione Zarządzeniem Nr 4268/2023 z dnia 30.05.2023 r.

B. WYMAGANIA DLA OFERENTÓW:

1. Wszelkie materiały i urządzenia użyte do realizowania przedmiotu zamówienia muszą posiadać odpowiednie (właściwe dla danego materiału) atesty, aprobaty, certyfikaty, deklaracje itp.
2. Wykonawca powinien zapewnić prawidłowy przebieg czynności odbiorowych (dokona objazdu wykonanych prac z przedstawicielem Zamawiającego) z częstotliwością zależną od charakteru robót.
3. Wykonawca powinien posiadać ważną polisę ubezpieczenia od cywilnej odpowiedzialności (deliktowej i kontraktowej) przez okres obowiązywania umowy w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem umowy na kwotę nie niższą niż 200.000,00 zł (dwieście tysięcy złotych).
4. Wykonawca powinien zapewnić dyspozycyjność pracowników oraz sprzętu do naprawy, czyszczenia i obsługi urządzeń kanalizacji deszczowej na terenie miasta Płocka – 24 godz./dobę.
5. Wykonawca wykonujący usługi/roboty budowlane powinien dysponować potencjałem kadrowym spełniać warunki kadrowe jn.:
 - osobą pełniącą funkcję brygadzysty do codziennych narad z Zamawiającym w godzinach pracy Urzędu Miasta Płocka,
 - minimum 1 brygadą roboczą składającą się z co najmniej 3 osób, w składzie której znajdzie się 1 osoba posiadająca aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie kierowania ruchem drogowym w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 roku w sprawie kierowania ruchem drogowym (t.j. tekst jedn. Dz. U. z 2023 poz. 1101),
 - osobą posiadającą uprawnienia do obsługi wozów ciśnieniowych,
6. Wykonawca winien dysponować:
 - podnośnikiem koszowym (ewentualne awarie kanałów deszczowych na estakadach, mostach, ewentualne awarie punktów oświetleniowych na oczyszczalniach) – 1 szt.,
 - koparko-ladowarką – min. 1 szt.,
 - samochodem specjalistycznym do czyszczenia kanałów metodą hydrodynamiczną oraz mechaniczną (wydajność min 210 dm³/min, ciśnienie robocze min. 12 MPa) wyposażonym w rejestrator GPS z aplikacją mobilną umożliwiając wgląd Zamawiającemu do informacji o lokalizacji pojazdu – min. 1 szt.,
 - samochodem specjalistycznym do czyszczenia kanałów pod ciśnieniem z możliwością wtórnego wykorzystania wody (recykling) (wydajność min 210 dm³/min, ciśnieniem robocze min. 12 MPa) – 1 szt.
 - kamerę w obudowie przeciwybuchowej do inspekcji TV (Ø150-Ø1500) z możliwością pomiaru spadków z zapisem elektronicznym oraz możliwością pływania i w wykonaniu EX – min. 1 szt.,
 - podnośnikiem do otwierania wszystkich typów włączów kanałowych, krat wpustów itp. - min. 1 szt.,
 - urządzeniem do lokalizacji studni – 1 szt.,
 - zagęszczarką gruntu – min. 1 szt.,
 - piłą do cięcia asfaltu/betonu - - min. 1 szt.
 - urządzenie do pomiaru zawartości tlenu w powietrzu – 1 szt.

UWAGA: Zamawiający wymaga zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych we flocie użytkowanych pojazdów w realizacji niniejszej umowy na poziomie co najmniej 10% liczby użytkowanych pojazdów przez Wykonawcę zgodnie z ustawą z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 875 z póź. zm.).

UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany uzyskać od Wydziału Transportu Publicznego i Inżynierii Ruchu Drogowego zezwolenie w postaci identyfikatora upoważniającego do wjazdu i poruszania się ulicami objętymi ograniczeniami na terenie Gminy-Miasto Płock.

Ze względu na charakter usług, prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prawem o ruchu drogowym, zarówno w zakresie oznakowania, jak i wykonywania poszczególnych czynności roboczych oraz stosowanych środków ochrony osobistej i ostrzegawczej pracowników. Roboty należy zorganizować i prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejsze utrudnienia w ruchu pojazdów na drodze. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone uczestnikom ruchu drogowego oraz osobom trzecim powstałe w skutek prowadzonych usług.

7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca i podwykonawcy zatrudniali na podstawie stosunku pracy w zakresie i w okresie realizacji niniejszego zamówienia, osoby wykonujące czynności **obsługi sprzętu specjalistycznego oraz zatrudnionych w pogotowiu interwencyjnym** jako wymagające zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, jako te czynności, które polegają na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks Pracy (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1465).

8. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy w zakresie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, o którym mowa w pkt 7. Uprawnienia Zamawiającego obejmują w szczególności prawo:

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie spełniania ww. wymogów i dokonania ich oceny,
- 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
- 3) przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania zamówienia.

9. W trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest, na każde wezwanie Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym w wezwaniu – nie krótszym niż 3 dni – przedłożyć Zamawiającemu w jego siedzibie, bądź innym miejscu przez niego wskazanym, wybrane przez Zamawiającego, niżej wymienione dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu, o którym mowa w pkt 7, tj.:

- 1) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę - w odniesieniu do osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt 7, których dotyczy wezwanie. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności:
 - 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 oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy,
- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem – odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę – kopię umowy/umów o pracę zatrudnionych pracowników wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres czynności/obowiązków, jeżeli został sporządzony);
- 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacenie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na umowę o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń;
- 5) oświadczenia zatrudnionego pracownika, w tym oświadczenie o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę - w odniesieniu do osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt 7, których dotyczy wezwanie. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności:
 - określenie podmiotu składającego oświadczenie,
 - datę złożenia oświadczenia,
 - wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonywane są przez pracownika zatrudnionego na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem, rodzaju umowy o pracę oraz podpisem zatrudnionego pracownika,

żądane przez Zamawiającego dowody, o których mowa powyżej będą zawierały informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

10. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu określonego w pkt 7 Zamawiający przewiduje sankcję w postaci zawiadomienia przez Zamawiającego Państwowej Inspekcji Pracy, w tym wystąpienia o przeprowadzenie kontroli w przedmiotowym zakresie. Niezłożenie przez Wykonawcę, w terminie określonym zgodnie z pkt. 9, żądanych przez Zamawiającego dowodów, o których mowa w wezwaniu Zamawiającego, a określonych w pkt 9 pkt 1-4, w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, o którym mowa w pkt 7, będzie traktowane jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę ww. wymogu.

11. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

DODATKOWE DANE DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia, w uzasadnionych przypadkach zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług tj. konserwacji i remontów kanalizacji deszczowej na terenie miasta Płocka stanowiących nie więcej niż 50 % wartości zamówienia podstawowego. Ewentualne zamówienie zostanie udzielone w trybie przewidzianym w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli zostaną spełnione przesłanki ustawowe. Prace z powyższego zakresu Wykonawca zobowiązany jest wykonać na zasadach określonych w umowie i stawkach określonych w załączniku nr 1 do umowy

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA: od dnia zawarcia umowy do 31.12.2024 r.

L.p.	Roboty wchodzące w skład zamówienia	Jednostka	Szacunkowy obmiar
I.	Naprawy i remonty urządzeń kanalizacji deszczowej		
1.	Regulacja włazów studzienek rewizyjnych wraz z robotami i niezbędnymi materiałami towarzyszącymi z nawierzchnią utwardzoną – 1 szt. Regulacja polega na zdemontowaniu zaniżonego włazu (po rozbiórce nawierzchni) dostosowaniu do rzędnej nawierzchni drogi / chodnika i odtworzeniu nawierzchni lub wyniesienie włazu bezkołnierzewego do poziomu nawierzchni za pomocą specjalistycznego sprzętu i wykonaniem wysokowytrzymałej podlewki pod wąż) bez ingerencji w nawierzchnię.	1 szt.	15
2.	Regulacja włazów studzienek rewizyjnych wraz z robotami i niezbędnymi materiałami towarzyszącymi z nawierzchnią nieutwardzoną – 1 szt. Regulacja polega na zdemontowaniu zaniżonego włazu i dostosowaniu do rzędnej terenu nieutwardzonego.	1 szt.	7
3.	Regulacja krat wpustów ulicznych wraz z robotami i niezbędnymi materiałami towarzyszącymi z nawierzchnią utwardzoną – 1 szt. Regulacja polega na zdemontowaniu zaniżonej kraty wpustu ulicznego (po rozbiórce nawierzchni) dostosowaniu do rzędnej nawierzchni drogi i odtworzeniu nawierzchni.	1 szt.	10
4.	Wymiana włazów studziennych wraz z robotami i niezbędnymi materiałami towarzyszącymi, ceną kompletnego włazu klasy C250/D400 z nawierzchnią utwardzoną – 1 szt. Wymiana włazów studziennych polega na zamontowaniu nowego włazu oraz przeprowadzeniu jego regulacji zgodnie z pkt. 1.	1 szt.	16
5.	Wymiana włazów studziennych wraz z robotami i niezbędnymi materiałami towarzyszącymi, ceną kompletnego włazu klasy C250/D400 z nawierzchnią nieutwardzoną – 1 szt. Wymiana włazów studziennych polega na zamontowaniu nowego włazu oraz przeprowadzeniu jego regulacji zgodnie z pkt. 2.	1 szt.	10
6.	Wymiana krat wpustów ulicznych wraz z robotami i niezbędnymi materiałami towarzyszącymi (poszczególne grubości warstw uśrednione dla wszystkich jezdni), ceną kompletnej kraty mocowanej w korpusie zawiasowo klasy D400 - 1 szt. Wymiana krat wpustów ulicznych polega na zamontowaniu nowej kraty oraz przeprowadzeniu jej regulacji zgodnie z pkt. 3.	1 szt.	12
7.	Dostarczanie włazów studziennych bezkołnierzewych z wypełnieniem betonowym (lub polimerobetonowym) klasy D400 z zabezpieczeniem antyobrotowym i uszczelką tłumiącą wraz z transportem – 1 szt. Dostarczenie włazów studziennych polega na dowiezieniu i przekazaniu wykonawcy robót drogowych włazu na teren remontowanej ulicy.	1 szt.	5
8.	Dostarczanie krat, wpustów ulicznych mocowanych w korpusie zawiasowo klasy D400 z transportem - 1 szt. Dostarczenie włazów studziennych polega na dowiezieniu i przekazaniu wykonawcy robót drogowych kraty wpustu ulicznego na teren remontowanej ulicy.	1 szt.	5
9.	Uzupełnienie / wymiana pokrywy (klasy D400) żeliwnej włazu studziennego (skradzionego bądź uszkodzonego), z materiałem – 1 szt. Czynność polega na dostarczeniu nowej pokrywy.	1 szt.	7
10.	Uzupełnienie / wymiana pokrywy (klasy D400) z wypełnieniem żelbetowym włazu studziennego (skradzionego bądź uszkodzonego), z materiałem – 1 szt. Czynność polega na dostarczeniu nowej pokrywy.	1 szt.	12
11.	Uzupełnienie / wymiana kraty (klasy D400) wpustu ulicznego (skradzionej bądź uszkodzonej), z materiałem wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą przyspawaniem elektrodami do spawania żeliwa – 1szt. Czynność polega na dostarczeniu nowej kraty.	1 szt.	9
12.	Remont studni rewizyjnej (Ø1000-1400) wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami – 1 szt. Remont studni polega na wymianie pokrywy nastudziennej żelbetowej z otworem Ø600 (ewentualnie wraz z pierścieniem odciążającym), uzupełnieniu / wymianie stopni żlazowych, uszczelnieniem połączeń pomiędzy kręgami, wyrobieniu kinety.	1 szt.	7
13.	Remont wpustu ulicznego z osadnikiem (0.95m) wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami – 1 szt. Remont wpustu ulicznego polega na wymianie kręgu Ø500 (ewentualnie wraz z pierścieniem odciążającym), uszczelnieniem połączeń pomiędzy kręgami.	1 szt.	6
14.	Dokonywanie przeglądów studni kanalizacji deszczowej (w komplecie z wpustami ulicznymi włączonymi do danej studni) wraz z lokalizacją zasypanych studni rewizyjnych, z określeniem stanu technicznego oraz sporządzeniem	1 kpl.	13

L.p.	Roboty wchodzące w skład zamówienia	Jednostka	Szacunkowy obmiar		
	<p> sprawozdania wg załączonego wzoru – 1 kpl. Czynność polega na otwarciu włazów studni / krat wpustów kanalizacyjnych oraz dokonaniu oceny stanu technicznego studni / wpustów i spisaniu uwag w sprawozdaniu.</p>				
15.	<p> Oddelegowanie pracownika do wykonywania przeglądów studni kanalizacji deszczowej (w komplecie z wpustami ulicznymi włączonymi do danej studni) przez Inspektora UMP – 1 kpl. Czynność polega na otwarciu włazów studni / krat wpustów kanalizacyjnych</p>	1 kpl.	13		
16.	<p> W przypadku braku możliwości rozliczenia danej awarii w oparciu o przyjęte wyceny brakujące ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z zeszytów SEKOCENBUD jako minimalne za okres ich wykonania. Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą normy zawarte w KNR-ach. W przypadku braku odpowiednich pozycji w KNR-ach, według wyceny indywidualnej Wykonawcy, zatwierdzonej przez Zamawiającego (Wykonawca na zgłoszenie Zamawiającego przedstawi dokument zakupu określający cenę materiałów) z uwzględnieniem następujących czynników cenotwórczych:</p>				
A.	robocizna kosztorysowa (R)	zł			
B.	koszty pośrednie (Kp) od (R+S)	%			
C.	zysk (Z) od (R+S+Kp)	%			
D.	Stawka r-g z narzutami (Kp+z)	zł	215		
II. Awaryjna naprawa punktów oświetleniowych na terenach oczyszczalni wód deszczowych					
1.	<p> W przypadku wystąpienia awarii rozliczenie nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego w oparciu o zeszyty SEKOCENBUD jako minimalne za okres ich wykonania. Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą normy zawarte w KNR-ach. W przypadku braku odpowiednich pozycji w KNR-ach, według wyceny indywidualnej Wykonawcy, zatwierdzonej przez Zamawiającego (Wykonawca na zgłoszenie Zamawiającego przedstawi dokument zakupu określający cenę materiałów).</p>				
III. Awaryjna naprawa elementów monitoringu na terenach oczyszczalni wód deszczowych					
1.	<p> W przypadku wystąpienia awarii rozliczenie nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego w oparciu o zeszyty SEKOCENBUD jako minimalne za okres ich wykonania. Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą normy zawarte w KNR-ach. W przypadku braku odpowiednich pozycji w KNR-ach, według wyceny indywidualnej Wykonawcy, zatwierdzonej przez Zamawiającego (Wykonawca na zgłoszenie Zamawiającego przedstawi dokument zakupu określający cenę materiałów).</p>				
IV. Konserwacja urządzeń kanalizacji deszczowej.					
1.	Czyszczenie 1 mb kanału deszczowego w zależności od stopnia zanieczyszczenia kanału (%) oraz jego średnicy (m)	przy 30% zanieczyszczeniu	$\varnothing \leq 0,4$	1 mb.	150
			$0,4 < \varnothing \leq 1,0$	1 mb.	100
			$\varnothing > 1,0$	1 mb.	25
		przy 50% zanieczyszczeniu	$\varnothing \leq 0,4$	1 mb.	50
			$0,4 < \varnothing \leq 1,0$	1 mb.	40
			$\varnothing > 1,0$	1 mb.	20
		przy 80% zanieczyszczeniu	$\varnothing \leq 0,4$	1 mb.	30
			$0,4 < \varnothing \leq 1,0$	1 mb.	10
			$\varnothing > 1,0$	1 mb.	10
2.	Wykonanie inspekcji TV 1 mb kanału deszczowego wraz z jego oczyszczeniem w zależności od stopnia zanieczyszczenia kanału (%) oraz jego średnicy (m)	przy 30% zanieczyszczeniu	$\varnothing \leq 0,4$	1 mb.	100
			$0,4 < \varnothing \leq 1,0$	1 mb.	50
			$\varnothing > 1,0$	1 mb.	20
		przy 50% zanieczyszczeniu	$\varnothing \leq 0,4$	1 mb.	50
			$0,4 < \varnothing \leq 1,0$	1 mb.	50
			$\varnothing > 1,0$	1 mb.	10
		przy 80% zanieczyszczeniu	$\varnothing \leq 0,4$	1 mb.	20
			$0,4 < \varnothing \leq 1,0$	1 mb.	10
			$\varnothing > 1,0$	1 mb.	10
3.	Czyszczenie studni $\varnothing 1,2 / \varnothing 1,4$ m	1 szt.	50		
4.	Czyszczenie wpustu ulicznego (z osadnikiem 0,95 m) czynność polega na wyczyszczeniu wpustu wraz z osadnikiem oraz kraty jak również udrożnieniem odpływu oraz dokonaniu oceny stanu technicznego i spisaniu uwag w sprawozdaniu.	1 szt.	2915		
5.	Czyszczenie kosza separacyjno – filtrującego wraz z wymianą wkładu filtracyjnego (dostarczonego przez Zamawiającego) oraz z czyszczeniem osadnika (0,95m) wpustu ulicznego jak również udrożnienie odpływu oraz dokonaniu oceny stanu technicznego i spisaniu uwag w sprawozdaniu.	1 szt.	500		
6.	Czyszczenie wpustu ulicznego na obiekcie mostowym (bez osadnika) wraz z	1 szt.	500		

L.p.	Roboty wchodzące w skład zamówienia	Jednostka	Szacunkowy obmiar
	udrożnieniem odpływu oraz dokonaniu oceny stanu technicznego i spisaniu uwag w sprawozdaniu.		
7.	Czyszczenie odwodnienia liniowego oraz dokonaniu oceny stanu technicznego i spisaniu uwag w sprawozdaniu.	1 mb.	500
8.	Czyszczenie (wycinanie korzeni i porostów) kanału deszczowego $0,1 \leq \varnothing \leq 0,4$ (m) dyszą łańcuchową.	1 mb.	15
9.	Przeгляд kanału deszczowego, przykanalika kamerą TV wraz ze sporządzeniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przy rozbieżności z mapą lub brakiem inwentaryzacji). Zamawiający dodatkowo pokryje koszty map pobranych z ośrodka geodezyjnego na podstawie przedłożonego przez Wykonawcę dokumentu obliczenia opłaty wystawionego przez Urząd Miasta Płocka.	1 mb.	30
10.	Zadymianie sieci kanalizacji deszczowej	1 h	5
11.	Czyszczenie studni chłonnej wraz z wymianą warstw filtrujących	1 szt.	5
V.	<i>Likwidacja zalewisk wodnych po ekstremalnych opadach deszczu wraz z dojazdem i zastosowaniem niezbędnego sprzętu (wraz z udrożnieniem systemu odwodnienia drogi – w przypadku, gdy na zalanym terenie istnieje).</i>		
1.	Dojazd i praca jednego wozu do czyszczenia kanalizacji/pompy wraz z 2-osobową brygadą (wraz z udrożnieniem systemu odwodnienia drogi)	1 godz.	20