

z dnia 28 grudnia 2021 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych
i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Otwockiego Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Otwocku na lata 2021-2022**

Na podstawie art 18. ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1372 ze zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.), Rada Miasta Otwocka uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Otwocku na lata 2021-2022, w brzmieniu załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Otwocka.

§ 3. Traci moc uchwała nr XLIII/411/21 Rady Miasta Otwocka z dnia 24 lutego 2021 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Otwocku na lata 2021-2022.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCA
RADY MIASTA OTWOCKA
Joanna Kwiek
Joanna Kwiek

Załącznik do uchwały nr LVII/593/21

Rady Miasta Otwocka z dnia 28 grudnia 2021 roku

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU
OTWOCKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
W OTWOCKU NA LATA 2021-2022**

I. Informacje ogólne

Obowiązek opracowania przez Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Otwocku, zwane dalej również „Spółką” lub „OPWiK”, wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju Miasta określonymi w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Otwocka, zatwierdzonego Uchwałą Nr LII/540/2014 Rady Miasta Otwocka z dnia 10 czerwca 2014 r., z ustaleniami Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia Decyzja nr 135/2008 Prezydenta Miasta Otwocka z dnia 12.03.2008 r. oraz Decyzja nr 14/2012 Prezydenta Miasta Otwocka o zmianie w/w decyzji z dnia 31.01.2012 r. wydanego Spółce na prowadzenie działalności z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

System zaopatrzenia w wodę miasta Otwocka oparty jest na podstawie dwóch stacji uzdatniania wody Karczewska i Grunwaldzka oraz ujęć wód podziemnych Batorego, Karczewska i Grunwaldzka. Zasilanie miasta i okolic odbywa się bezpośrednio z sieci magistralnych $\varnothing 500$; $\varnothing 400$ i $\varnothing 300$ mm. Zatwierdzone zasoby eksploatacyjne dla ujęcia

nr 1 ul. Batorego wynoszą 355 m³/h, dla ujęcia nr 2 ul. Karczewska 180m³/h i dla ujęcia Grunwaldzka 150m³/h. Wszystkie te ujęcia eksploatują wodę na podstawie Decyzji Starosty Otwockiego nr 501/2014 z dnia 19.12.2014 r., obowiązującej na czas określony do dnia 18.12.2034 r. Wszystkie ujęcia są monitorowane i chronione pod względem bezpieczeństwa. Na system dystrybucji wody w Otwocku składa się: 225,6 km sieci wodociągowej w tym 13,2 km magistrali oraz 104,6 km przyłączy wody (dane na dzień 3.12.2021 r.). Stopień zaopatrzenia w wodę terenu Miasta uznaje się za zaspakajający potrzeby. Z wodociągów może korzystać obecnie około 98% mieszkańców Otwocka. Pierścieniowy układ głównych wodociągów obejmujący swoim zasięgiem Miasto, zapewnia niezawodność dostawy wody do odbiorców.

Sieć kanalizacyjna miasta Otwocka obejmuje prawie cały obszar około 98% i jest to 176,5 km sieci kanalizacji sanitarnej i 86,0 km przyłączy kanalizacyjnych (dane na dzień 3.12.2021 r.). Ścieki na terenie Otwocka odprowadzane są w większości systemem grawitacyjnym, a w przypadku braku możliwości technicznych poprzez zastosowanie układu ciśnieniowego. Spółka posiada 23 przepompownie ścieków oraz 1 będącą wyłącznie w eksploatacji, znajdującą się przy ul. Andriollego, (w tym 20 na terenie Otwocka). Do sieci kanalizacyjnej Spółki wprowadzane są ścieki z miast: Otwock, Karczew i gminy Celestynów. Są to uwarunkowania historyczne, bowiem w momencie powstawania oczyszczalni ścieków w Otwocku była ona oczyszczalnią rejonową dla całego powiatu otwockiego. Gmina Otwock posiada aktualne, prawnie wiążące porozumienia międzygminne dotyczące odbioru ścieków z miasta Karczewa i gminy Celestynów. Ścieki bytowo-gospodarcze i przemysłowe odprowadzane są do biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków przy ul. Kraszewskiego, dedykowanej całej ściekowej „aglomeracji Otwock”, a po ich oczyszczeniu są odprowadzane wylotem do rzeki Jagodzianki będącej prawobrzeżnym dopływem rzeki Wisły.

Służby eksploatacyjne OPWiK wyposażone są w urządzenia do wykrywania i precyzyjnej lokalizacji wycieków z podziemnych odcinków wodociągów, oraz systemu zdalnie sterowanych urządzeń teleinspekcyjnych przeznaczonych do wewnętrznej kontroli drożności i pozyskiwania aktualnych, wizualnych danych o stanie technicznym rurociągów kanalizacyjnych, co pozwala na szybką, pewną i precyzyjną reakcję

pozwalającą na niezwłoczne i skuteczne usuwanie ujawnionych nieprawidłowości mających wpływ na koszty eksploatacji systemu wod.-kan. i ochronę środowiska. Dla usprawnienia, w celu podniesienia systematyczności i dokładności odczytów zużycia wody następuje proces wymiany wodomierzy do zdalnego odczytu. Zastosowanie takich wodomierzy spowodowało skrócenie czasu trwania czynności odczytu, zmniejszyło pracochłonność, zwiększyło dokładność bilansów oraz kontrolę zużycia, a uniezależniając się od obecności klienta w tej procedurze zmniejsza jego uciążliwość. OPWiK posiada dwa pojazdy ciśnieniowe służące do czyszczenia eksploatowanych sieci kanalizacyjnych, jak również świadczenia usług na zewnątrz.

Spółka na zlecenie będzie wykonywać przyłącza wodno - kanalizacyjne oraz podejmować działania związane z rozbudową sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w mieście Otwock.

III. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w na lata 2021-2022

Jednym z podstawowych przedsięwzięć Spółki będzie rozbudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z potrzebami mieszkańców, a także w miejscach gdzie sieci wymagają przedłużenia, tzw. spięcia w pierścień ze względów technicznych, technologicznych oraz efektywności eksploatacji dla niezawodnego świadczenia usług dostaw wody i odbioru ścieków. Ten etap inwestycji sieciowych będzie głównie realizowany ze środków własnych Spółki. W planie przewidziano wymianę i renowację eksploatowanych od lat odcinków sieci wodociągowej, jak i kanalizacyjnej. Z uwagi na stopień zużycia przedmiotowej infrastruktury wykazującej ponadnormatywną „awaryjność” możliwe są odstępstwa od planowanych zadań, ze względu na nieprzewidziane przypadki. Dokładny plan w zakresie modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych przedstawiono w załączniku tabelarycznym.

W przedstawionej tabeli do Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych znajduje się „Zakup sita do usuwania części włóknistych z osadu zmieszanego (osad wstępny zmieszany z osadem nadmiernym).”

Występowanie w osadzie zmieszonym (osad wstępny zmieszany z osadem nadmiernym) zanieczyszczeń w postaci części włóknistych skutkuje problemami eksploatacyjnymi

obiektów i urządzeń (ZKF-y oraz wirówki odwadniające) części biogazowo osadowej na oczyszczalni ścieków. W celu rozwiązania problemu należy zainstalować urządzenie (sito), które będzie usuwało powyższe zanieczyszczenia z osadu zmieszanego. Pozwoli to na prawidłowe eksploataowanie Zamkniętych Komór Fermentacyjnych oraz wirówek odwadniających przefermentowany osad.

IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody, oraz wprowadzanie ścieków.

W OPWiK racjonalizacja zużycia wody realizowana jest już od czasu budowy Stacji Uzdatniania Wody, których technologia z założenia jest nastawiona na utrzymanie pełnych zdolności dostaw, przy niezbędnych potrzebach własnych wykazujących stosunkowo małe zapotrzebowanie na wodę oraz poprzez systemowe obniżanie ciśnienia dyspozycyjnego w pompowniach sieciowych SUW Karczewska i SUW Grunwaldzka, w okresach minimalnych dobowych rozborów (tj. przepływów nocnych), permanentną obserwacją i analizę wartości tych przepływów, analizę i ocenę charakteru i konsekwencji dla Systemu Zaopatrzenia w Wodę skokowych wartości pracy pompowni sieciowych, czyli niekonwencjonalnych rozborów wody z sieci.

Co do zasady chodzi o tzw. MONITORING sieci, tj. m. in. wyszukiwanie, przy pomocy sprzętu do diagnostyki sieci (loggery, korelatory, geofony itp.), nieujawnionych wycieków wody z dystrybucyjnej sieci wodociągowej do gruntu, wzrost dokładności meteorologicznej wodomierzy i minimalizacji czasu odczytów. Wykorzystywanie sprzętu do wykrywania niekontrolowanych przecieków wody z podziemnej sieci wodociągowej pozwala na wczesne wykrywanie i bieżącą likwidację tego typu szkodliwych zjawisk dla Systemu Zaopatrzenia w Wodę. Głównym powodem strat wody w sieciach wodociągowych na terenie Otwocka są „niekontrolowane wypływy – mikro wycieki” z ukrytych uszkodzeń rurociągów lub ich połączeń. Są one trudno wykrywalne z powodu dużej chłonności gruntu na terenie Otwocka i okolic. W przeważającej ilości występują tu grunty piaskowe, które w początkowej fazie powstawania wycieków absorbują w całości wyciekającą wodę do czasu osiągnięcia wielkości wypływu, który zostanie ujawniony na powierzchni gruntu. Wypływy o zbyt małej intensywności pozostają niewykryte przez bardzo długi czas. Struktura materiałowa sieci wodociągowej w Otwocku „sprzyja” takim zjawiskom, ponieważ w dużej części zbudowana jest z rur żeliwnych, które z wiekiem

ujawniają ukryte wady materiałowe, charakterystyczne dla materiałów odlewniczych (drobne pęknięcia na skutek wtórnych naprężeń odlewniczych, pory, pęcherze powietrza, itp.). Pod wpływem zachodzących na powierzchniach żeliwnych procesów korozyjnych, panujących podczas eksploatacji rurociągów naprężeń mechanicznych pochodzących od gruntu oraz od prowadzonych na powierzchni czynności związanych z ruchem kołowym, robotami budowlanymi, itp. katalizowane są procesy niszczące osłabionych części struktury rur. Dodatkowym powodem, w kontekście szczelności, jest trwałość mechaniczna dawniej stosowanych połączeń żeliwnych rur kielichowych poprzez ubijanie sznura w kielichach, tj. „sztamowanie”. Statyczna wytrzymałość tych połączeń dobiega kresu, gdyż od dłuższego czasu musiały one wykazywać się odpornością na obciążenia dynamiczne. Taka sytuacja doprowadza do wielu małych nieszczelności, tak wielu, jak wiele jest połączeń.

V. Nakłady inwestycyjne wg planu na lata 2021-2022

Przewidywana kwota nakładów inwestycyjnych związana z realizacją Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych wynosi:

4 490 168,00 zł

PODSUMOWANIE 2 LAT	
Okres	Kwota [zł netto]
2021	139 844,00
2022	4 350 324,00
Σ	4 490 168,00

Uwaga: Podana wysokość nakładów inwestycyjnych jest wartością planowaną, która może ulec zmianie w zależności od wyników postępowań przetargowych, sytuacji ekonomicznej oraz finansowej Spółki.

VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Planowane inwestycje liniowe będą wykonywane z własnych środków Spółki. Pozostałe wydatki zostaną poniesione również ze środków własnych Spółki i pozyskanych środków zewnętrznych.

Integralną częścią Planu jest tabela przedstawiająca zakres przedmiotu Planu.

Wójt Gminy Samoisztny
Kamil Parapura

Prezes Zarządu
Damian Dąbrowski

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2021-2022 - budowa sieci wodociągowej								
LP	Rodzaj inwestycji	Adres inwestycji	Długość sieci [m]	Liczba podłączonych budynków	2021	2022	Szacunkowy koszt [zł netto]	
1	W	ul. Witkacego (od ul. Przewoskiej)	121	4	60 984,00		60 984,00	
7	W	ul. Zagłoby (od ul. Zielonej)	ok. 100	Dom Pomocy Społecznej		120 000,00	120 000,00	
8	W	ul. Bernardyńska	ok. 100	2		38 300,00	38 300,00	
4	W	droga dojazdowa od ul. Reymonta (przy os. Wioska Szwajcarska)	ok. 140	zamknięcie istn. sieci wodociągowej w układ pierścieniowy		42 514,00	42 514,00	
6	W	ogródki działkowe "Maran" (przy ul. Narutowicza)	ok. 500	zasilanie w wodę ogródków działkowych		191 500,00	191 500,00	
9	W	ul. Wyzwolenia	95	4		37 400,00	37 400,00	
10	W	ul. Pokojowa	102	5		38 000,00	38 000,00	
					Σ	60 984,00	467 714,00	528 698,00

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2021-2022 - budowa sieci kanalizacji sanitarnej								
LP	Rodzaj inwestycji	Adres inwestycji	Długość sieci [m]	Liczba podłączonych budynków	2021	2022	Szacunkowy koszt [zł netto]	
1	K	ul. Witkacego (od ul. Przewoskiej)	105	4	45 350,00		45 350,00	
2	K	ul. Dydzińska (od ul. Piastów)	240	2		80 000,00	80 000,00	
3	K	ul. Zagłoby (od ul. Zielonej)	ok. 145	Dom Pomocy Społecznej		57 425,00	57 425,00	
4	K	ul. Bernardyńska	ok. 130	2		58 450,00	58 450,00	
5	K	ul. Poniałowski (od ul. 3 Maja)	ok. 70	2 budynki jednorodzinne, budynek ZGM, budynek wielorodzinny		70 000,00	70 000,00	
6	K	ul. Wyzwolenia	35	4		17 595,00	17 595,00	
7	K	ul. Wiśniowa	ok. 95	4	33 500,00		33 500,00	
8	K	ul. Andriolego od ul. Mysiej do ul. Powstańców Warszawy	185	1		127 900,00	127 900,00	
9	K	ul. Pokojowa	117	5		66 400,00	66 400,00	
10	K	ul. Reymonta	ok. 35	Urząd Skarbowy, 2 budynki wielorodzinne		16 500,00	16 500,00	
11	K	ul. Dłuskiego	ok. 80	1 budynek wielorodzinny		37 700,00	37 700,00	
					Σ	78 850,00	551 970,00	630 830,00

Wymiana przewodu wodociągowego z rur azbestocementowych - odtworzenie								
LP	Rodzaj inwestycji	Adres inwestycji	Opis prac	2021	2022	Szacunkowy koszt [zł netto]		
1	W	ul. Kartuska	Wymiana przewodu wodociągowego z rur azbestocementowych na rury PE 110 - 240m		102 950,00	102 950,00		
2	W	ul. Krasieńskiego	Wymiana przewodu wodociągowego z rur azbestocementowych na rury PE 110 - 100m		42 900,00	42 900,00		
3	W	(od ul. Pułaskiego do ul. Poniałowskiego do ul. Andriolego)	Wymiana przewodu wodociągowego z rur azbestocementowych na rury PE 110 - 600m		257 400,00	257 400,00		
4	W	ul. Narutowicza (od ul. Zamenhofa do Szekomińskiego)	Wymiana przewodu wodociągowego z rur azbestocementowych na rury PE 110 - 420m		180 180,00	180 180,00		
					Σ	0,00	583 440,00	583 440,00

Renowacja metodą bezwykopową (rękawa poliestrowego) sieci kanalizacyjnej - modernizacja								
LP	Rodzaj inwestycji	Adres inwestycji	Opis prac	2021	2022	Szacunkowy koszt [zł netto]		
1	K	ul. Klonowa (od ul. Żeromskiego do ul. Kochanowskiego)	Renowacja metodą "bezwykopową" (rękawa poliestrowego) sieci kanalizacyjnej - długość 610 [m], dn 350 [mm] + 13 studni dn 1200 [mm]		580 200,00	580 200,00		
2	K	ul. Warszawska (od przejścia pod wiaduktem kolejowym do ul. Czaplickiego)	Renowacja metodą "bezwykopową" (rękawa poliestrowego) sieci kanalizacyjnej - długość 430 [m], dn 350 [mm] + 10 studni dn 1200 [mm]		416 100,00	416 100,00		
4	K	ul. Czaplickiego (od ul. Warszawskiej do ul. Kościuszki)	Renowacja metodą "bezwykopową" (rękawa poliestrowego) sieci kanalizacyjnej - długość 300 [m], dn 350 [mm] + 10 studni dn 1200 [mm]		316 000,00	316 000,00		
5	K	ul. Samorządowa (od ul. Kościuszki do ul. Żeromskiego)	Renowacja metodą "bezwykopową" (rękawa poliestrowego) sieci kanalizacyjnej - długość 1070 [m], dn 350 [mm] + 26 studni dn 1200 [mm]		1 044 900,00	1 044 900,00		
					Σ	0,00	2 357 200,00	2 357 200,00

Oczyszczalnia ścieków								
LP	Rodzaj inwestycji	Adres inwestycji	Opis prac	2021	2022	Szacunkowy koszt [zł netto]		
1	K	Otwok ul. Kraszewskiego 1 (oczyszczalnia ścieków)	Zakup sila do usuwania czynnika wiążącego z osadu zmieszanego (osad wtłoczony zmieszany z osadem wtłoczonym)		390 000,00	390 000,00		
					Σ	0,00	390 000,00	390 000,00

PRZEWODNICZĄCA
RADY MIASTA OTWOCKA
Monika Joanna Kwiek

PODSUMOWANIE 2 LAT	
Okres	Kwota [zł netto]
2021	139 844,00
2022	4 350 324,00
Σ	4 490 168,00

Kamil Parobura
Kamil Parobura

Uzasadnienie

Stosownie do przepisu art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 ze zm.) OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku przedłożyła Prezydentowi Miasta Otwocka Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Otwocku (zwany dalej WPRiMUWiUK) na lata 2021-2022 celem weryfikacji zgodności z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Otwocka, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego Przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Po ustaleniu wyżej wymienionej zgodności plan przedkładany jest Radzie Miasta Otwocka celem uchwalenia.

Zmiany w propozycji WPRiMUWiUK OPWiK Sp. z o.o. na lata 2021-2022, w stosunku do zapisów obowiązującego WPRiMUWiUK uwzględniają:

1. aktualizację w części opisowej informacji na temat długości sieci na dzień 3.12.2021 r.,
2. dodanie nowych pozycji inwestycyjnych:
 - a) budowa sieci wodociągowej w ul. Wyzwolenia (odcinek ok. 95 m) – 37 400,00 zł netto,
 - b) budowa sieci wodociągowej w ul. Pokojowej (odcinek ok. 102 m) – 38 000,00 zł netto,
 - c) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Wiśniowej (odcinek ok. 95 m) – 33 500,00 zł netto,
 - d) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Andriollego od ul. Mysiej do ul. Powstańców Warszawy (odcinek ok. 185 m) – 127 900,00 zł netto,
 - e) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Pokojowej (odcinek ok. 117 m) – 66 400,00 zł netto,
 - f) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Reymonta (odcinek ok. 35 m) – 16 500,00 zł netto,
 - g) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Dłuskiego (odcinek ok. 80 m) – 37 700,00 zł netto,
3. zmiana pozycji inwestycyjnych:
 - a) budowa sieci wodociągowej w ul. Witkacego (odcinek ok. 121 m),
zwiększenie zakresu i wartości zadania – 60 984,00 zł netto,
 - b) budowa sieci wodociągowej w ul. Zagłoby (odcinek ok. 800 m),
zwiększenie zakresu i wartości zadania – 120 000,00 zł netto,
 - c) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Witkacego (odcinek ok. 105 m),
zwiększenie zakresu i wartości zadania – 45 360,00 zł netto,
 - d) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Odynieckiej (odcinek ok. 240 m),
zwiększenie zakresu i wartości zadania – 80 000,00 zł netto,
 - e) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Poniatowskiego (odcinek ok. 70 m),
zmniejszenie zakresu i wartości zadania – 70 000,00 zł netto,
 - f) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Wyzwolenia (odcinek ok. 35 m)
zwiększenie zakresu i wartości zadania – 17 595,00 zł netto,
4. usunięcie pozycji inwestycyjnych:
 - a) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Ziemowita,
 - b) budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Wyspiańskiego i Matejki,
5. usunięcie pozycji:
 - a) wymiana przewodu wodociągowego z rur azbestocementowych – odtworzenie ul. Andriollego (od istniejącej przepompowni do granicy Otwocka),

6. przeniesienie na 2022 r. inwestycji oraz remontów niezrealizowanych w 2021 r. tj.:

- a) budowa sieci wodociągowej w ulicy Bernardyńskiej z 2021 r. na 2022 r.,
- b) budowa sieci wodociągowej w droga dojazdowa od ul. Reymonta (przy os. Wioska Szwajcarska) z 2021 r. na 2022 r.,
- c) budowa sieci wodociągowej ogródki działkowe "Meran" (przy ul. Narutowicza) z 2021 r. na 2022 r.,
- d) budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Bernardyńskiej z 2021 r. na 2022 r.,
- e) wymiana przewodu wodociągowego z rur azbestocementowych – Pułaskiego (odc. od ul. Poniatowskiego do ul. Andriollego) z 2021 r. na 2022 r.,
- f) renowacja metodą bezwykopową (rękawa poliestrowego) sieci kanalizacyjnej – modernizacja w ul. Klonowej z 2021 r. na 2022 r.,
- g) zakup sita do usuwania części włóknistych z osadu zmieszanego z 2021 r. na 2022 r.

PRZEWODNICZĄCA
RADY MIASTA OTWOCKA

Monika Joanna Kwiek