

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I WYTYCZNE MWiK spółka z o. o. w Chodzieży

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej, projektów branżowych i innych opracowań wynikających z opinii, uzgodnień i decyzji dla zadań inwestycyjnych objętych niniejszym przetargiem :

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie opracowań składających się z:

1) Dokumentacji projektowej:

a) Projekt Budowlany wykonany zgodnie z zapisami niniejszej części SIWZ, w tym także projekt techniczny,

b) projekty branżowe wynikające z opinii, decyzji i uzgodnień wykonane zgodnie z zapisami niniejszej części SIWZ,

c) informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonana zgodnie z zapisami niniejszej części SIWZ,

d) opracowanie kosztorysów inwestorskich zgodnie z obowiązującymi przepisami

2. Zakres przedmiotu zamówienia

2.1. Zakres projektowy dla zadania nr 1

Przebudowa sieci wodociągowej DN 65 AC w Strzelcach.

a) wodociąg w miejscowości Strzelce DN 65 AC od posesji nr 12, (dz.17/2), do węzła wodociągowego zlokalizowanego na działce o nr geod. 33/5 na sieci wodociągowej PVC Φ 110 mm, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17, **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych.** Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studzience wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzec obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem PVC Φ 110 mm, zlokalizowanym na działce o nr geod. 33/5, zgodnie z kartą zadania nr 1. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

KARTA ZADANIA Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.

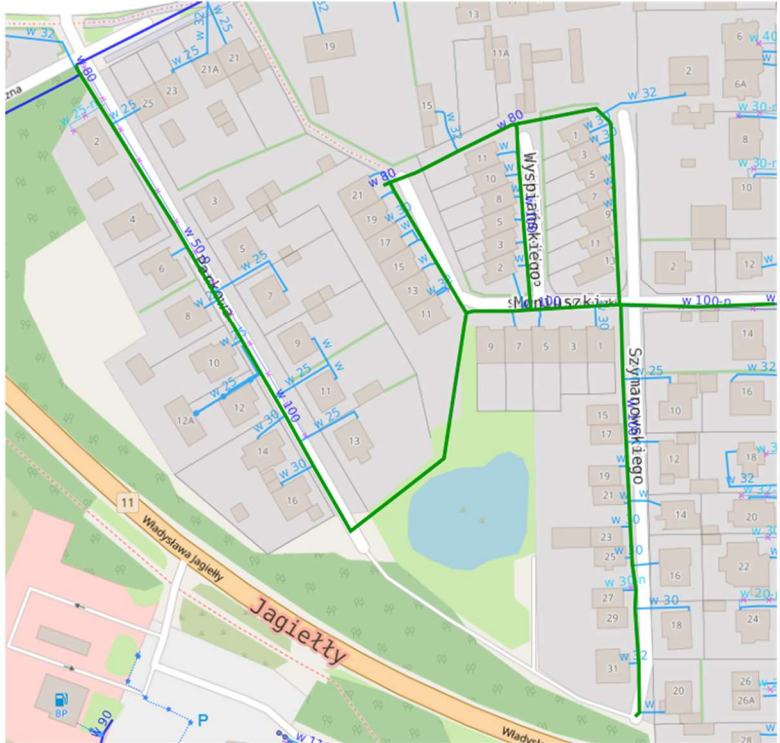
NR	1	Przebudowa sieci wodociągowej DN 65 AC w Strzelcach
----	---	---

KRYTERIA		LOKALIZACJA							
łączna długość sieci wodociągowej [m]	428								

2.2. Zakres projektowy dla zadania nr 2

Przebudowa sieci wodociągowej z AC na sieć PE, ul. Moniuszki, Wyspiańskiego, Szymanowskiego, Parkowa w Chodzieży.

- a) wodociąg w ul. Stanisława Moniuszki, Stanisława Wyspiańskiego, Karola Szymanowskiego, Parkowej, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych.** Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studziencie wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 160 mm w ul. Strzeleckiej, oraz wpiąć się do węzła wodociągowego zlokalizowanego na skrzyżowaniu ul. Muzyczna – Parkowa na działce o nr geod. 2049/3, zgodnie z kartą zadania nr 2. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	2	Przebudowa sieci z AC na PE ul.Moniuszki,Wyspiańskiego,Szymanowskiego,Parkowa							
KRYTERIA			LOKALIZACJA						
łączna długość sieci wodociągowej [m]		840							
Liczba przyłączy [szt.]		57							
łączna długość przyłączy [m]		557							
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA							INFORMACJE DODATKOWE		
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
48629, 63817, 63818, 63853	Moniuszki	100	258,00	272,00	1975	2/SW/0317	12	98	
48242	Wyspiańskiego	100	67,00	67,00	1975	2/SW/0316	6	40	
48603	Parkowa	100	292,00	296,00	1975	2/SW/0102	16	253	
60488, 62951	Szymanowskiego	100	223,00	227,00	1975	2/SW/0315	23	166	

2.3. Zakres projektowy dla zadania nr 3

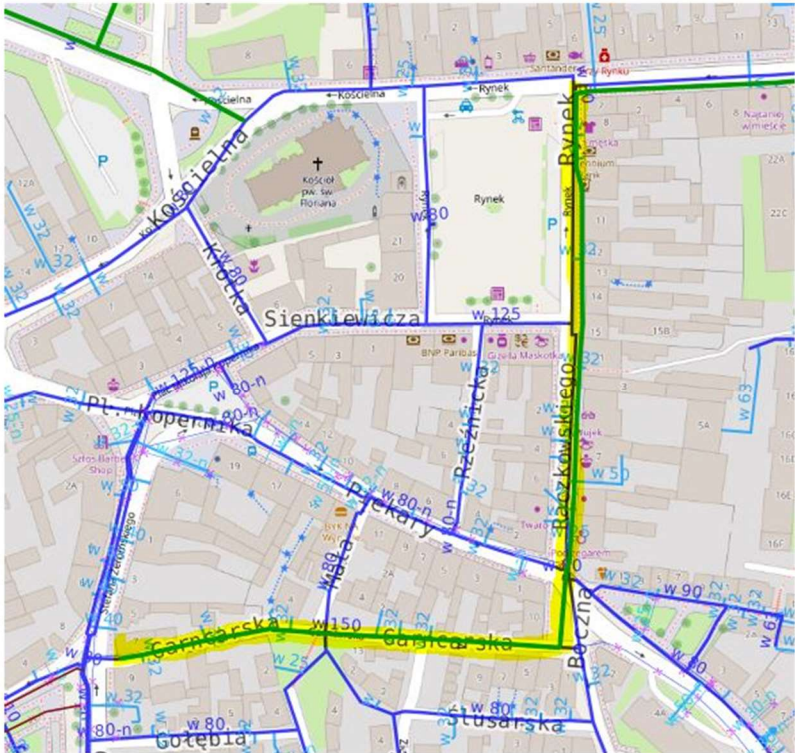
Przebudowa sieci wodociągowej z AC na sieć PE ul. Raczkowskiego, Garncarska.

a) wodociąg w ul. Garncarskiej, ul. Józefa Raczkowskiego, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych.** Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studziencie wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg w ul. Garncarskiej należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 160 mm. w ul. Stefana Żeromskiego, oraz wpiąć się do węzła wodociągowego zlokalizowanego na skrzyżowaniu ul. Garncarska – ul. Boczna.

Rurociągi w ul. Józefa Raczkowskiego podlegające przebudowie (**przesyłowy Φ 150 mm i rozdzielczy Φ 125 mm**) należy włączyć do węzłów wodociągowych zlokalizowanych z jednej strony na ul. Wojska Polskiego, z drugiej strony na skrzyżowaniu ul. Garncarska – ul. Boczna. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego zgodnie z kartą zadania nr 3.

Teren objęty opracowaniem podlega ochronie konserwatorskiej, dlatego koniecznym będzie uzyskanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych.

Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	3		Przebudowa sieci z AC na PE ul.Raczkowskiego ,Garncarska						
KRYTERIA			LOKALIZACJA						
łączna długość sieci wodociągowej [m]		372							
Liczba przyłączy [szt.]		32							
łączna długość przyłączy [m]		209							
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA							INFORMACJE DODATKOWE		
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
66719	Garncarska	150	165,42	165,50	1913	2/SW/0185	9	61	
60762	Raczkowskiego	150	206,84	202,00	1913	2/SW/0169	23	148	

2.4. Zakres projektowy dla zadania nr 4

Przebudowa sieci z AC na sieć PE, ul. Margonińska w Ratajach

a) wodociąg w ul. Margonińskiej, należy przebudować na ruropciąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych**. Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studziencie wodomierzowej. Średnicę nowego ruropciągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Ruropciąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 110 mm w ul. Margonińskiej, oraz wpiąć się do węzła wodociągowego zlokalizowanego na skrzyżowaniu ul. Margonińska – ul. os. Wichrowe

Wzgórze, zgodnie z kartą zadania nr 4. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	4	Przebudowa sieci z AC na sieć PE ul.Margonińska w Ratajach							
KRYTERIA			LOKALIZACJA						
łączna długość sieci wodociągowej [m]		408							
Liczba przyłączy [szt.]		9							
łączna długość przyłączy [m]		137							
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA						INFORMACJE DODATKOWE			
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
64132, 64936	Margonińska	100	407,89	409,00	1985	2/SW/0375	9	137	

2.5. Zakres projektowy dla zadania nr 5

Przebudowa sieci z AC na sieć PE, ul. os. Wichrowe Wzgórze w Ratajach

- a) wodociąg w ul. os. Wichrowe Wzgórze, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych**. Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studziencie wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem AC Φ 100 mm w ul. Margonińskiej, (podlegającemu osobnemu opracowaniu – wymiana na PE) oraz wpiąć się do węzła hydrantowego zlokalizowanego na – ul. os. Wichrowe Wzgórze – w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 506, zgodnie z kartą zadania nr 5. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

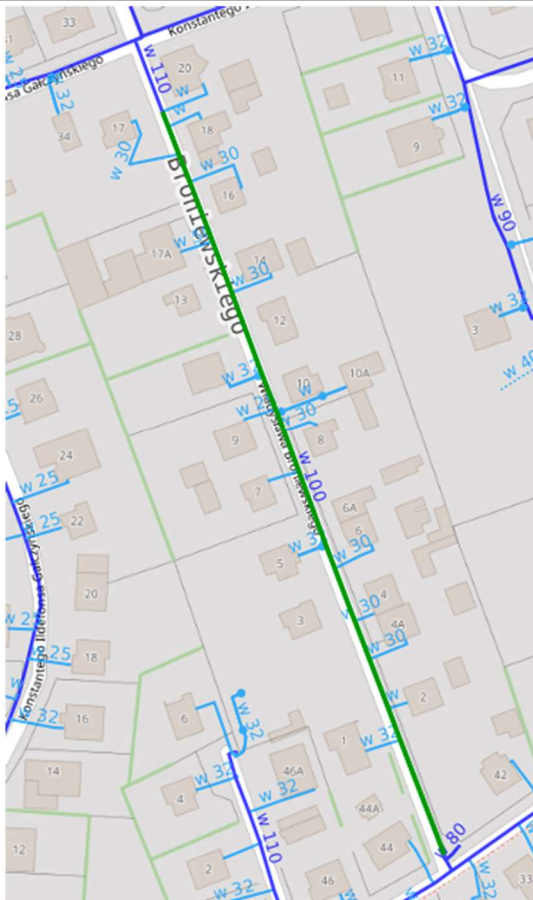
KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	5	Przebudowa sieci z AC na sieć PE ul.Osiedle Wichrowe Wzgórze w Ratajach							
KRYTERIA		LOKALIZACJA							
łączna długość sieci wodociągowej [m]	354								
Liczba przyłączy [szt.]	20								
łączna długość przyłączy [m]	215								
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA						INFORMACJE DODATKOWE			
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
43111, 67229	Osiedle Wichrowe Wzgórze	100	353,51	747,00	1980	2/SW/0373	20	215	

2.6. Zakres projektowy dla zadania nr 6

Przebudowa sieci wodociągowej z AC na sieć PE, ul. Broniewskiego w Chodzieży.

- a) wodociąg w ul. Władysława Broniewskiego, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych**. Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studzience wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 110 mm w ul. Leśnej

(węzeł wodociągowy), oraz wpiąć się do węzła wodociągowego zlokalizowanego w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 3113 ul. Wł. Broniewskiego, zgodnie z kartą zadania nr 6. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

KARTA ZADANIA										
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.										
NR	6		Przebudowa sieci z AC na PE ul.Broniewskiego w Chodzieży							
KRYTERIA			LOKALIZACJA							
łączna długość sieci wodociągowej [m]		244								
Liczba przyłączy [szt.]		22								
łączna długość przyłączy [m]		283								
priorytet [wysoki, średni, niski]										
Planowana wymiana do [rok]										
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA							INFORMACJE DODATKOWE			
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt	
67679	Władysława Broniewskiego	100	243,50	243	1970	2/SW/0252	22	282,5		

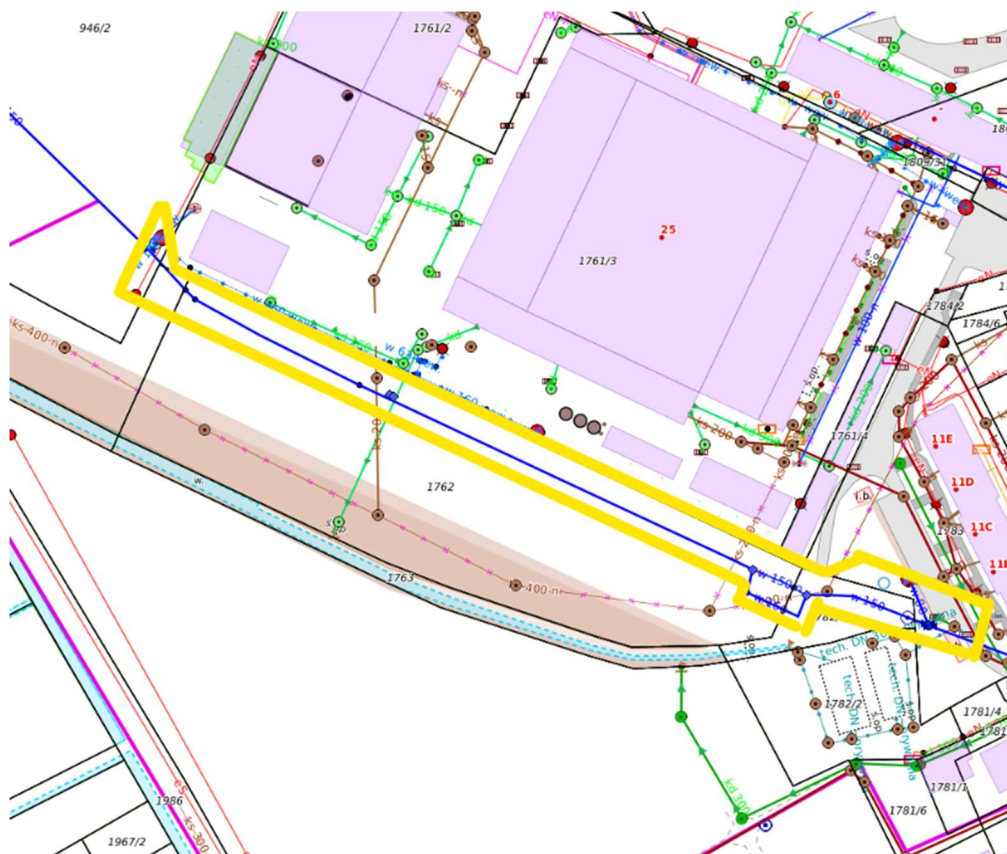
2.7. Zakres projektowy dla zadania nr 7

Przebudowa sieci wodociągowej z AC na sieć PE, ul. Wierzbowa w Chodzieży.

- a) **zakres nr 1:** wodociąg w ul. Wierzbowej, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych.** Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studzience wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem DN Φ 150 mm w ul. Wierzbowa, z drugiej strony zakończyć węzłem hydrantowym zlokalizowanym w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 1771 ul. Wierzbowa, zgodnie z kartą zadania nr 7. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	7		Przebudowa sieci z AC na sieć PE ul.Wierzbowa w Chodzieży						
KRYTERIA			LOKALIZACJA						
łączna długość sieci wodociągowej [m]		132							
Liczba przyłączy [szt.]		12							
łączna długość przyłączy [m]		205							
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA						INFORMACJE DODATKOWE			
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
48026, 67650	Wierzbowa	100	132,00	132,00	1976	2/SW/0312 m	12	205	

- b) zakres nr 2: - obejmuje przebudowę około 250 mb., rurociągu DN 150 mm zlokalizowanego na terenach ogrodów działkowych. Przewód wodociągowy jest w złym stanie technicznym i powoduje różne stany awaryjne. Ponadto z uwagi na jego przebieg, usuwanie awarii powoduje wiele komplikacji ze względu na zabudowę mieszczących się na tym terenie „altanek” działkowców. Projekt przebudowy należy tak zrealizować, aby przebudowywany przewód wodociągowy umieścić na terenie zakładu Mudeung Electronics, zlokalizowanym na działce o nr geod. 1761/3.



2.8. Zakres projektowy dla zadania nr 8

Budowa sieci wodociągowej w Wymysławiu

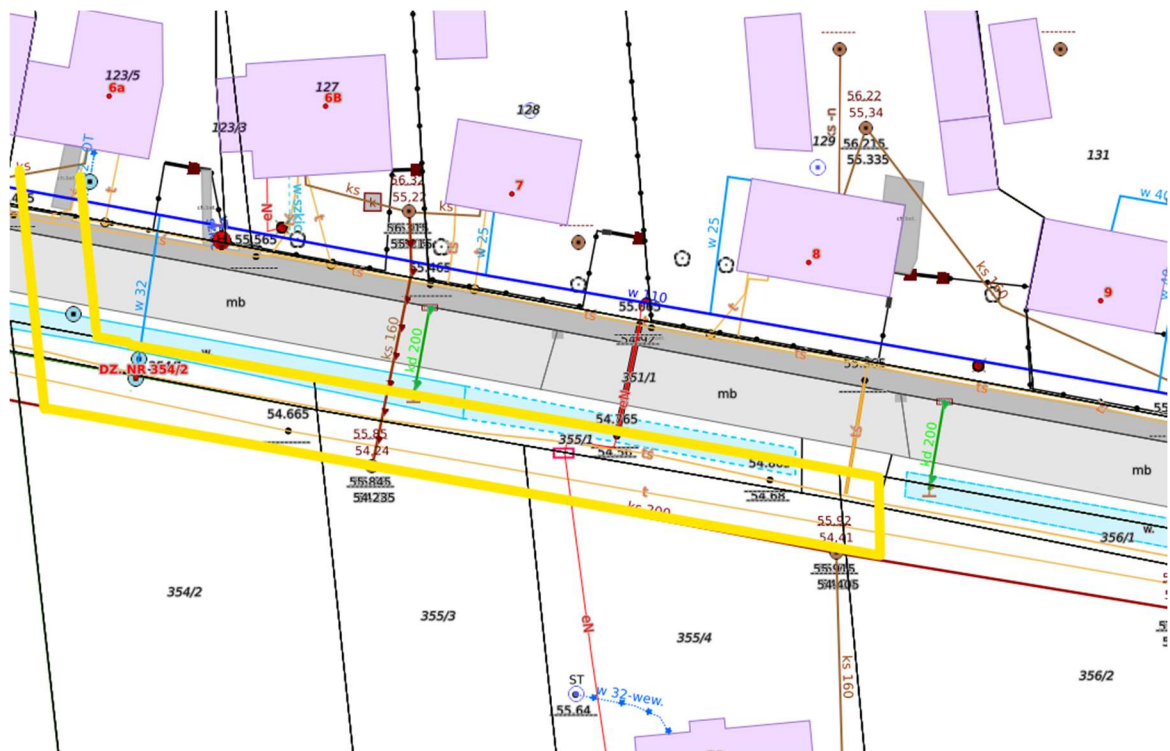
- a) Projekt przewiduje budowę sieci wodociągowej dla dwóch lokalizacji w miejscowości Wymysław

Zakres szczegółowy dotyczący prac projektowych przedstawia się następująco:

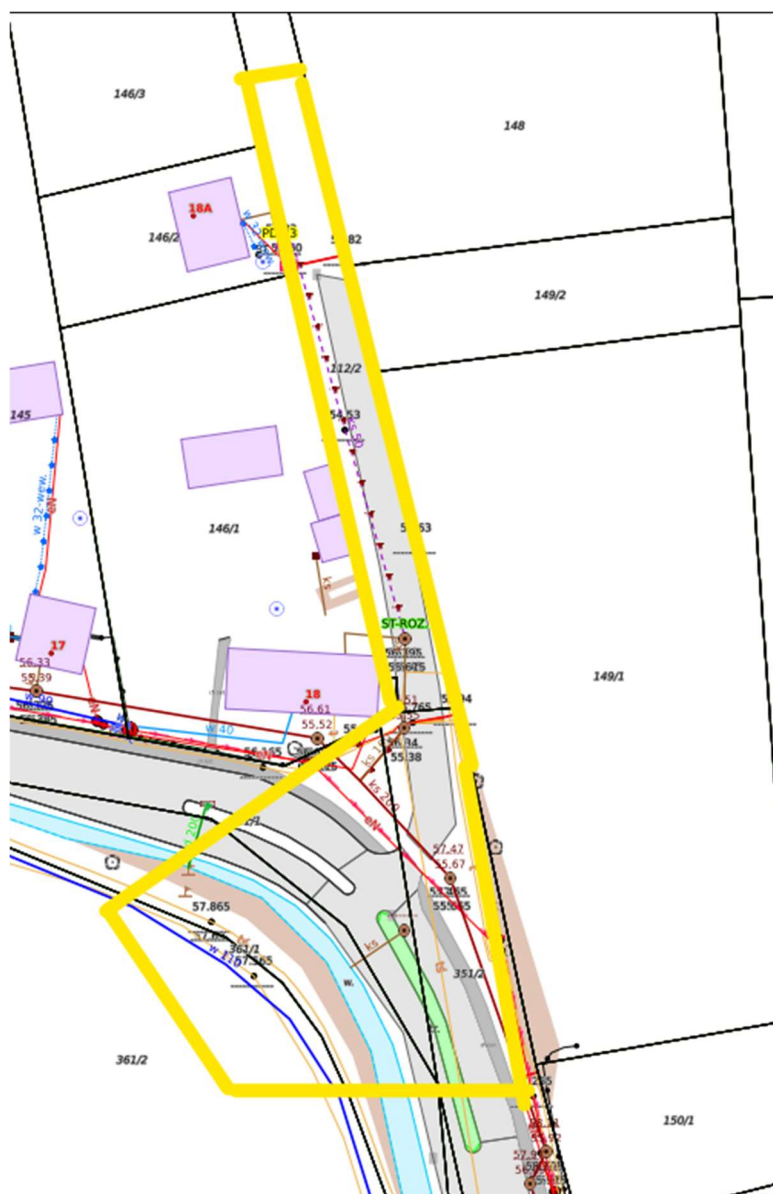
- **zakres nr 1** - projekt sieci wodociągowej o długości ok. 150 mb. Od istniejącej sieci wodociągowej PVC 110 mm zlokalizowanej na działce o nr geod. 361/2, do węzła wodociągowego, zlokalizowanego na działce o nr geod. 112/2 w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 146/3.

- **zakres nr 2** - Projekt sieci wodociągowej o długości ok. 95 mb. Od istniejącej sieci wodociągowej PVC 110 mm zlokalizowanej na działce o nr geod. 123/5, do węzła wodociągowego, który będzie zlokalizowany na działce o nr geod. 356/2

zakres nr 1



zakres nr 2



2.9. Zakres projektowy dla zadania nr 9

Przebudowa sieci z AC na PE ul. Marii Konopnickiej w Chodzieży

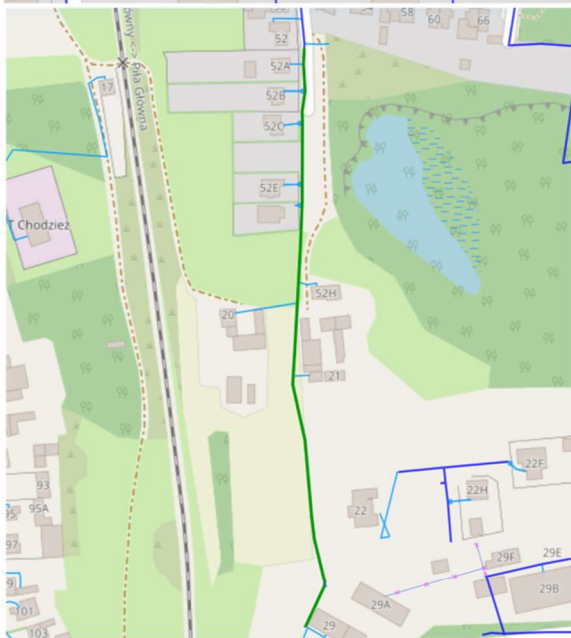
- a) wodociąg w ul. Władysława Broniewskiego, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych**. Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studziencie wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 110 mm w ul. Świętokrzyskiej (węzeł wodociągowy),

KARTA ZADANIA										
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.										
NR		Przebudowa sieci z AC na PE ul.Marii Konopnickiej w Chodzieży								
KRYTERIA			LOKALIZACJA							
Łączna długość sieci wodociągowej [m]		161								
Liczba przyłączy [szt.]		13								
Łączna długość przyłączy [m]		117								
priorytet [wysoki, średni, niski]										
Planowana wymiana do [rok]										

2.10. Zakres projektowy dla zadania nr 10

Przebudowa sieci z AC na sieć PE ul. Podgórna, Władysława Wróblewskiego w Chodzieży.

- a) wodociąg w ul. Podgórnej, Władysława Wróblewskiego należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych**. Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studziencie wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg na ul. Władysława Wróblewskiego należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 110 mm w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 3240, oraz wpiąć się do węzła wodociągowego zlokalizowanego w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 3231. Rurociąg na ul. Podgórnej należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 110 mm w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 3365, z drugiej strony zakończyć węzłem hydrantowym na działce o nr geod. 3640/18, zgodnie z kartą zadania nr 10. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	10	Przebudowa sieci z AC na sieć PE ul.Podgórna,Władysława Wróblewskiego							
KRYTERIA		LOKALIZACJA							
łączna długość sieci wodociągowej [m]	469								
Liczba przyłączy [szt.]	27								
łączna długość przyłączy [m]	383								
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA							INFORMACJE DODATKOWE		
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
47138	Wróblewskiego	100	101,00	100,00	1967	2/SW/0095	18	250,5	
64153, 64154, 62135	Podgórna	100	368,00	375,00	1973	2/SW/0298	9	132	

2.11. Zakres projektowy dla zadania nr 11

Przebudowa sieci z AC na sieć PE osiedle Łazienki w Ratajach.

- a) wodociąg w ul. os. Łazienki, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych**. Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studzience wodomierzowej. Średnicę nowego rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Przebudowywany rurociąg na ul. os. Łazienki należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 110 mm, na działce o nr geod. 181, z drugiej strony przedłużyć przebudowywaną sieć z AC i włączyć do sieci wodociągowej PE Φ 110 mm w ul. Jeziornej w Ratajach, w bezpośredniej bliskości działki o nr geod. 611 zgodnie z kartą zadania nr 11 i orientacyjnym przebiegiem nowego wodociągu. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

Zakres przebudowy sieci wodociągowej wykonanej z AC

KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	11	Przebudowa sieci z AC na sieć PE Osiedle Łazienki w Ratajach							
KRYTERIA			LOKALIZACJA						
Łączna długość sieci wodociągowej [m]		324							
Liczba przyłączy [szt.]		8							
Łączna długość przyłączy [m]		102							
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA						INFORMACJE DODATKOWE			
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
43693	osiedle Łazienki	80	324,00	324,00	1963	2/SW/0384	8	102	

Zakres projektu dot. projektu nowej sieci wodociągowej w ramach zadania nr 11.
Długość projektowanej sieci wodociągowej ok. 215 mb.



2.12. Zakres projektowy dla zadania nr 12

Przebudowa sieci z AC na sieć PE osiedle Dębowe w Ratajach.

- a) wodociąg w ul. osiedle Dębowe w Ratajach, należy przebudować na rurociąg wykonany z rur PE - RC PN10 SDR 17 **wraz z przebudową (wymianą) wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych.** Granicą opracowania przyłącza jest zestaw wodomierzowy zlokalizowany w budynku odbiorcy lub w studzience wodomierzowej. Średnicę nowego

rurociągu należy dobrać i poprzeć obliczeniami hydraulicznymi. Rurociąg należy połączyć z istniejącym wodociągiem PE Φ 110 mm w ul. Chodzieskiej w Ratajach dz. 606/2, oraz wpiąć się do węzła wodociągowego zlokalizowanego na działce o nr geod. 165/5, zgodnie z kartą zadania nr 12. Wodociąg oraz przyłącza zaprojektować w technologii przewiertu sterowanego.

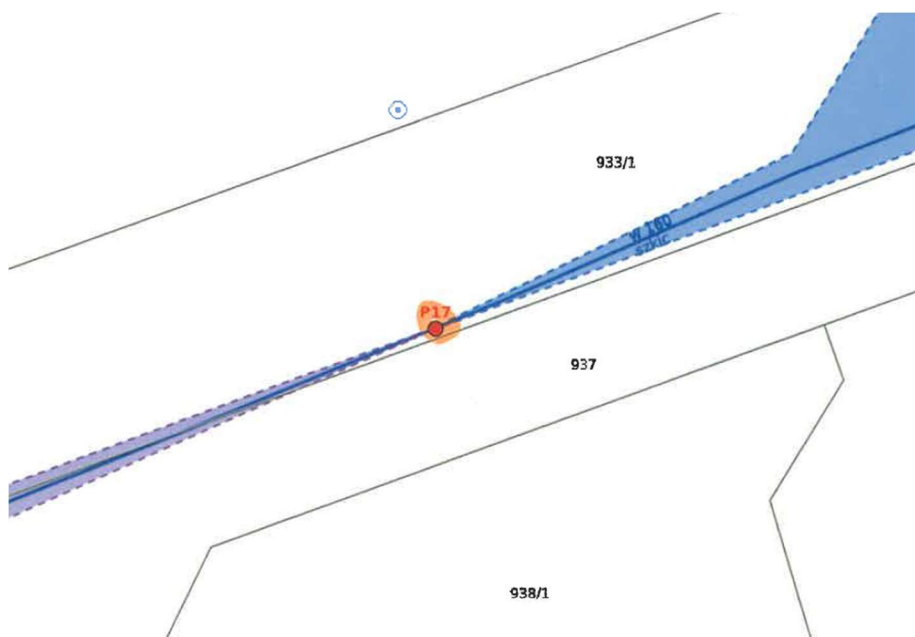
KARTA ZADANIA									
Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i poprawa jej jakości.									
NR	12	Przebudowa sieci z AC na sieć PE Osiedle Dębowe w Ratajach							
KRYTERIA			LOKALIZACJA						
łączna długość sieci wodociągowej [m]		216							
Liczba przyłączy [szt.]		3							
łączna długość przyłączy [m]		102							
priorytet [wysoki, średni, niski]									
Planowana wymiana do [rok]									
WYKAZ ŚRODKÓW TRWAŁYCH DO USUNIĘCIA							INFORMACJE DODATKOWE		
gid	Ulica	Średnica	długość [m]	ŚT	Rok budowy	Nr branżowy	Liczba PW	Długość PW [m]	Projekt
64138	Osiedle Dębowe	80	215,99	225,00	1963	2/SW/0381	3	102	

2.13. Zakres projektowy dla zadania nr 13

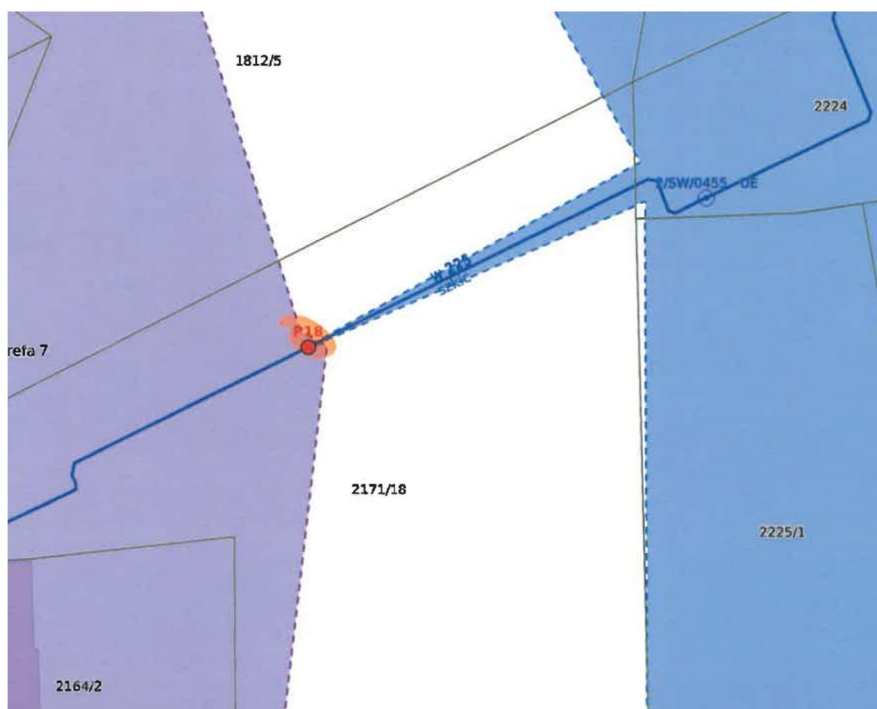
Opomiarowanie strefowe na terenie miasta i gminy Chodzież.

a) zakres prac projektowych obejmuje lokalizację **16 studni** betonowych wraz z przepływomierzami i armaturą, oraz **1 szt.** przepływomierza na istniejącej sieci wodociągowej w poniższych lokalizacjach.

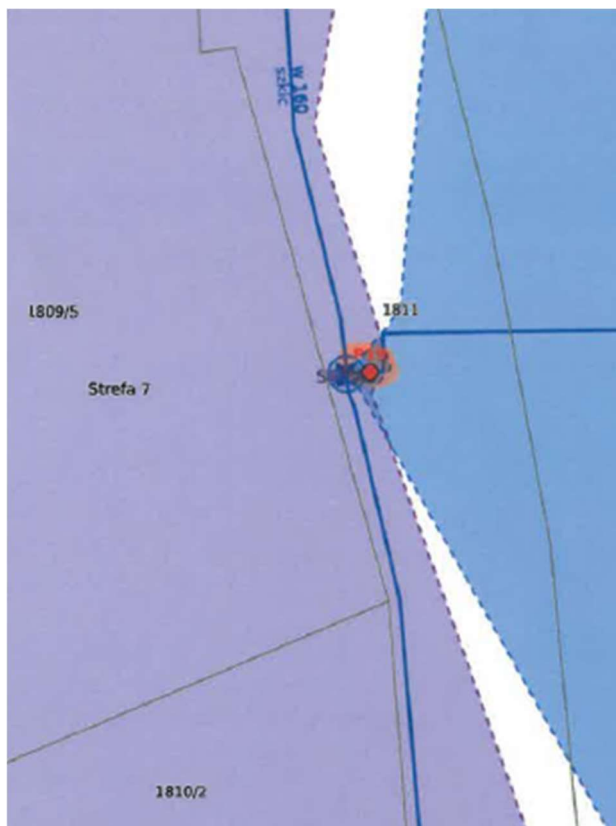
- **ul. Mostowa, działka 933/1, Chodzież**



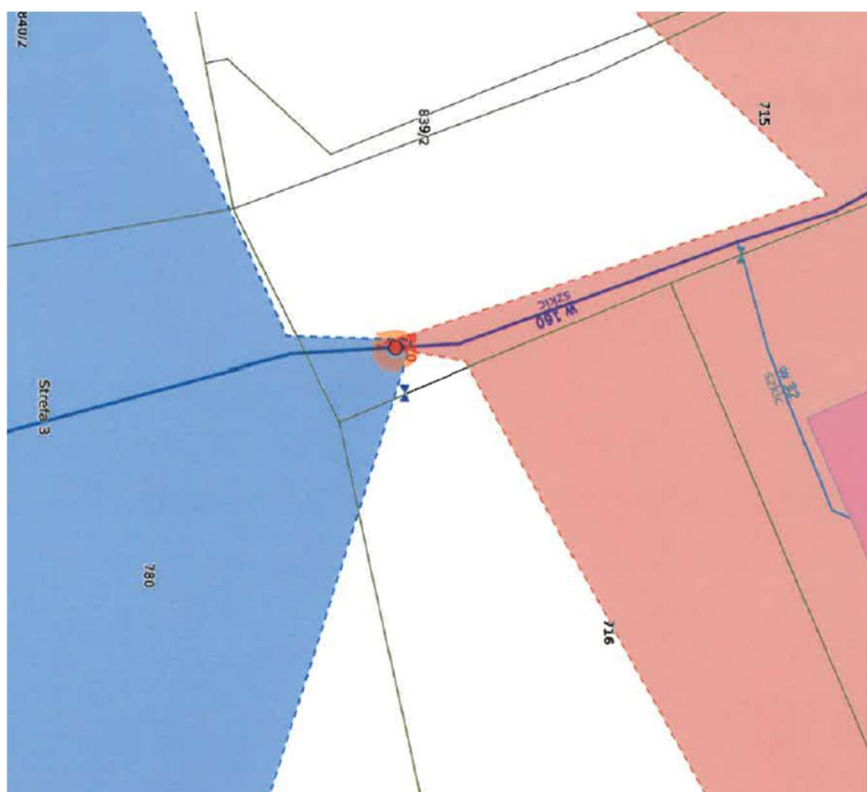
- **ul. Ujska, Kościuszki - działka 2171/18, montaż układu pomiarowego na istniejącej sieci wodociągowej w przejściu podziemnym (bez studni betonowej) – teren PKP, Chodzież**



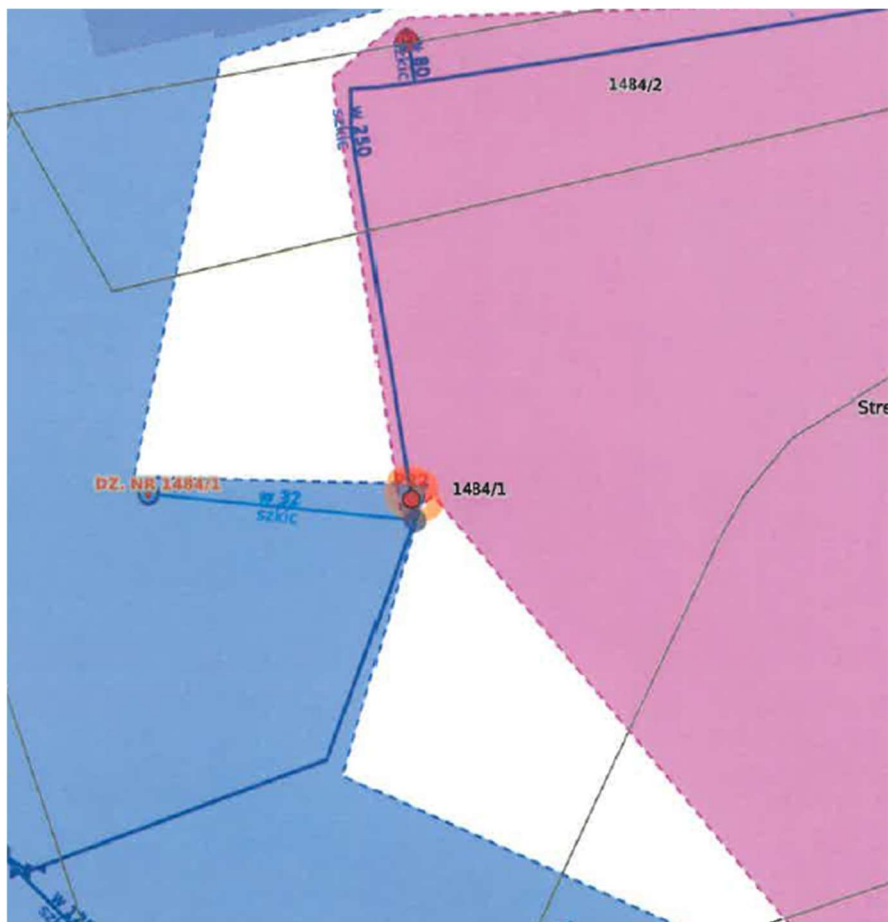
- ul. Fabryczna, działka 1811, Chodzież



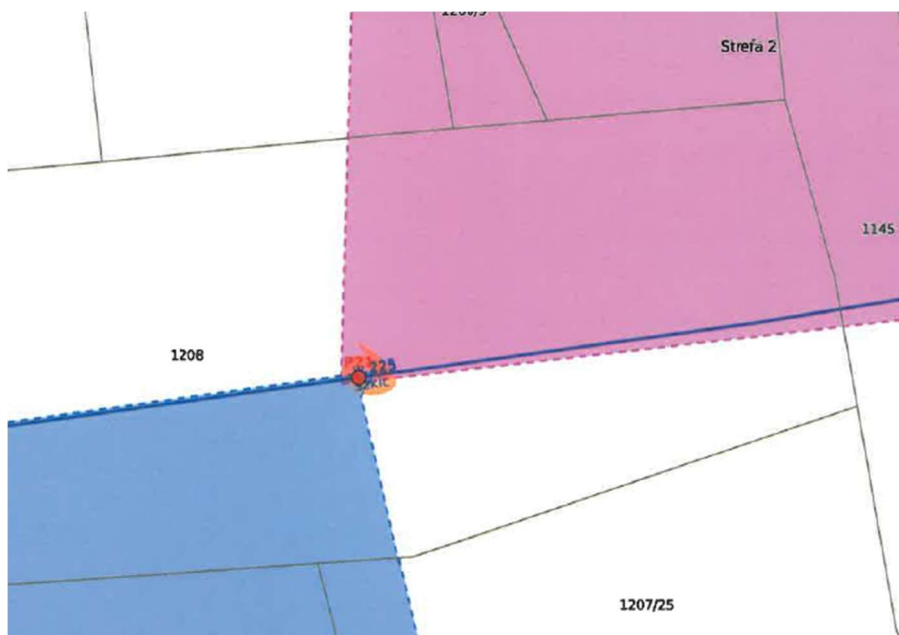
- ul. Ofiar Gór Morzewskich, działka 715, Chodzież



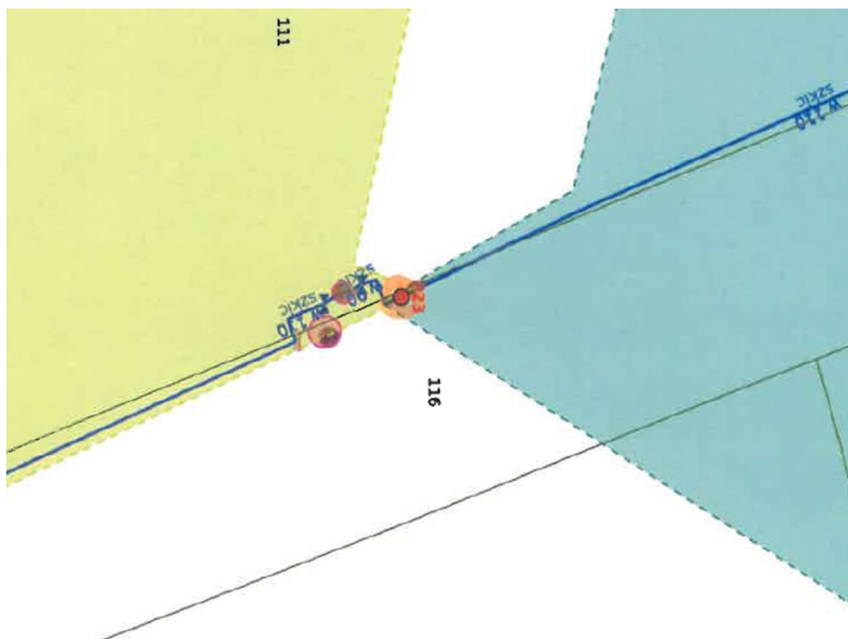
- ul. Zwycięstwa, działka 1484/1, Chodzież



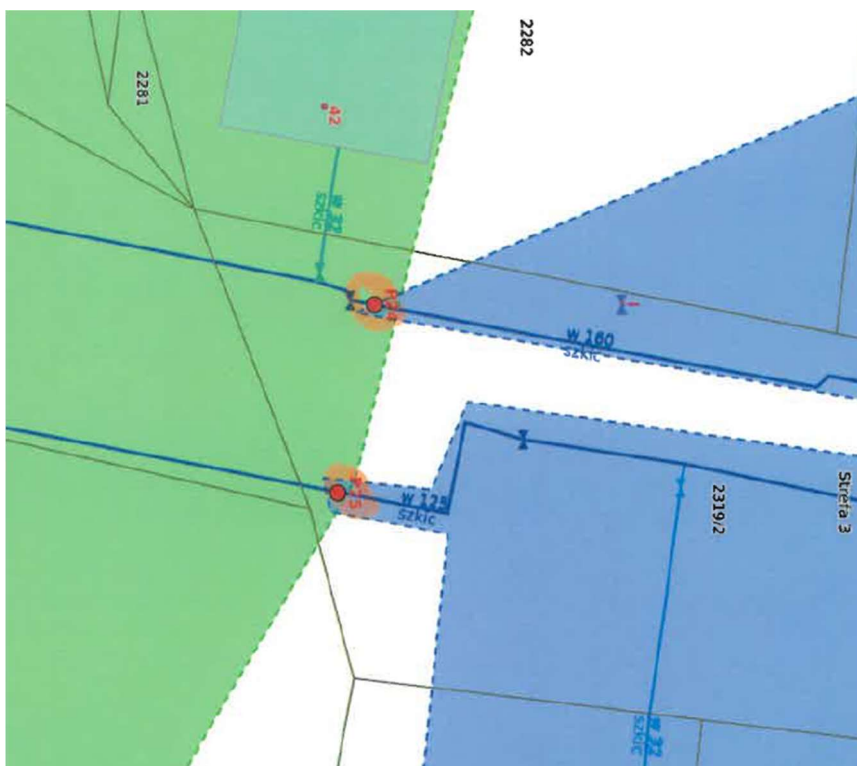
- ul. Marii Dąbrowskiej, działka 1208, Chodzież



- Konstantynowo, działka 116



- ul. Stefana Żeromskiego, działka 2319/2 – 2 kpl., Chodzież



- ul. Mańczaków, działka 2836/2, Chodzież



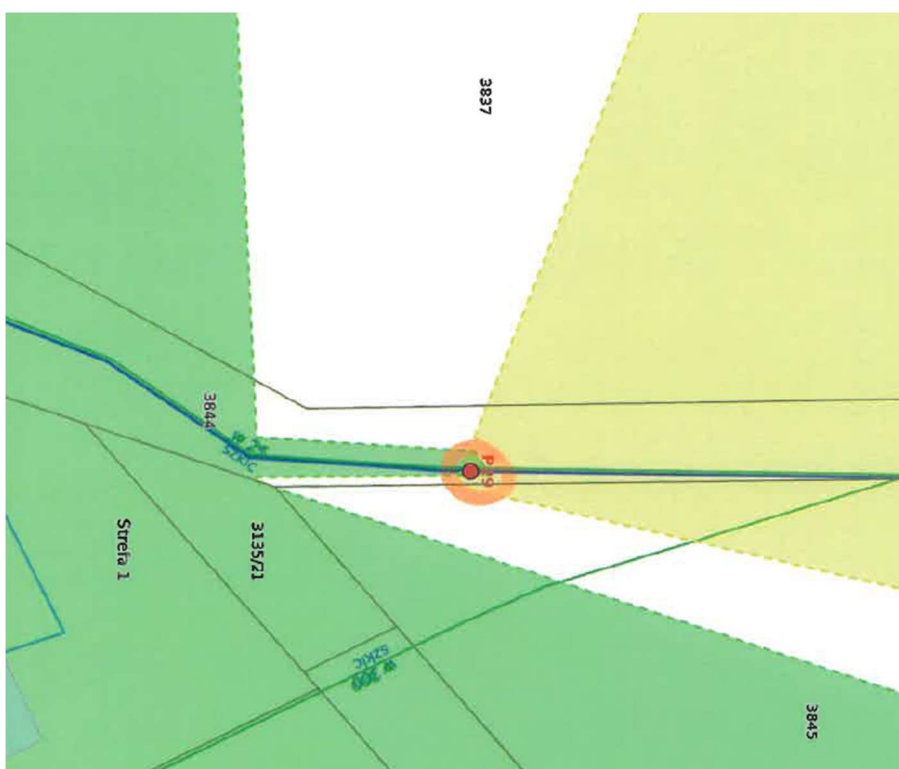
- ul. Górna, działka 310, Rataje



- ul. Grudzińskich, działka 2858/2, Chodzież



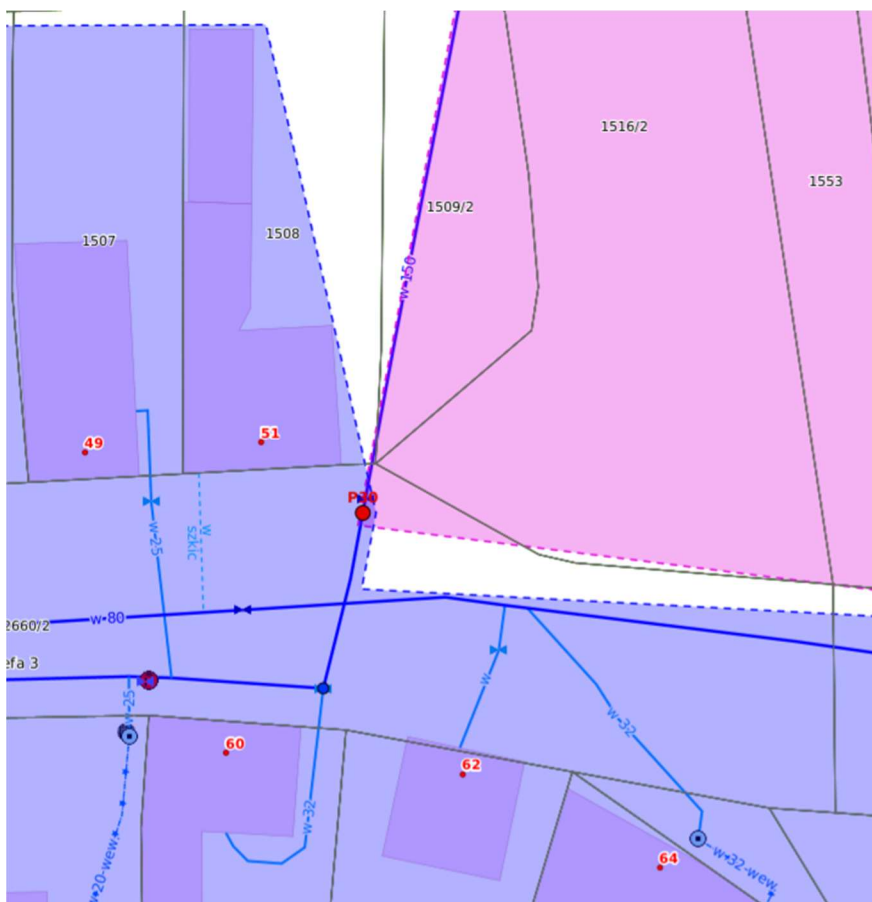
- ul. Leśna, działka 3844, Chodzież



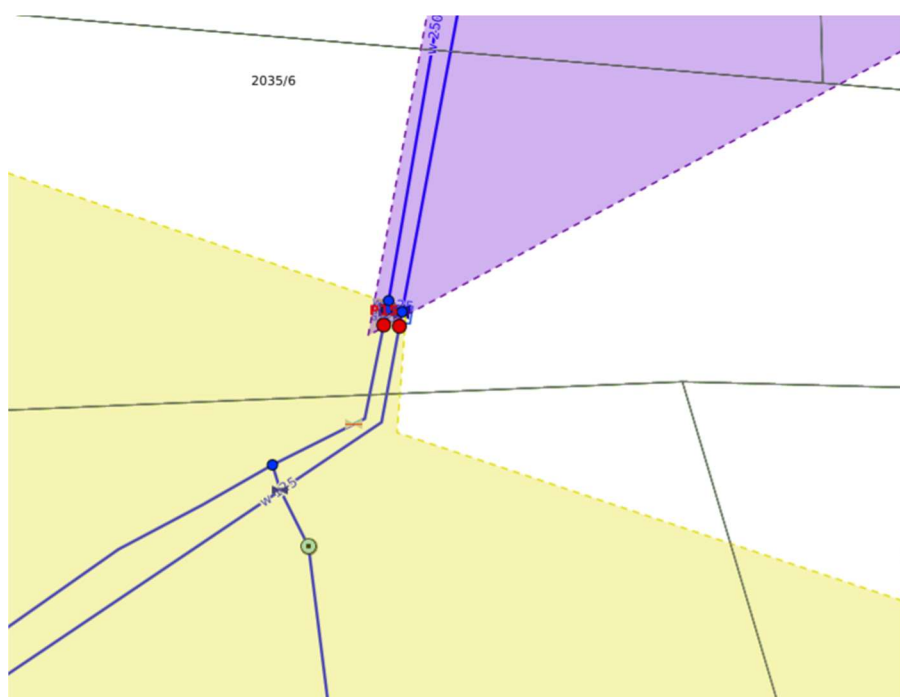
- ul. Zwycięstwa, działka 1428/1, Chodzież



- ul. Wojska Polskiego, działka 2660/2, Chodzież



- **ul. Warsztatów Jazzowych, działka 2035/6, Chodzież – 2 kpl.**



2.14. Zakres projektowy dla zadania nr 14

Budowa systemu pompowego nitka Konstantynowo – Zacharzyn.

b) Projekt przewiduje odprowadzenie ścieków ze zbiorników bezodpływowych, gdzie na dzień dzisiejszy magazynowane są ścieki z miejscowości Konstantynowo, zlokalizowanych na działce o nr geod. 208/1. Odprowadzenie ścieków ma być zrealizowane poprzez budowę rurociągu tłocznego i grawitacyjnego z miejscowości Konstantynowo do miejscowości Zacharzyn. Dobór średnicy rurociągu należy poprzez obliczeniami hydraulicznymi.

W obliczeniach hydraulicznych należy uwzględnić zrzut wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Konstantynowie w ilości 25 m³ -3 razy w tygodniu. Istnieje możliwość przetrzymania popłuczyn w zbiorniku retencyjnym .

Zakres szczegółowy dotyczący prac projektowych przedstawia się następująco:

- projekt rurociągu tłocznego wykonanego z rur PE PN10 SDR 17 o długości ok. L=700 mb., wraz z rurociągiem grawitacyjnym o długości ok. 900 mb., od projektowanej lokalnej przepompowni ścieków na dz. 208/1, przez działkę nr 209, 191, 482, 481, 476/2 wpięcie w istniejącą KS na dz. 409/4.
- projekt lokalnej dwupompowej przepompowni ścieków z adaptacją istniejących zbiorników bezodpływowych na zbiornik awaryjny na działce o nr geod. 208/1 w Konstantynowie.
- projekt branżowy obejmujący zasilanie i AKPiA przepompowni ścieków

Zakres prac projektowych dla zadania nr 14.



2.15. Zakres budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla zadania nr 15

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Siejaka w Chodzieży – etap II

- a) Projekt przewiduje budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przydomową przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym ul. Tadeusza Siejaka w Chodzieży.

Zakres szczegółowy, dotyczący prac projektowych przedstawia się następująco:

- projekt przydomowej przepompowni ścieków na działce o nr geod. 3683/7
- projekt rurociągu tłocznego od przydomowej przepompowni ścieków poprzez działkę o nr geod. 3596 do studni rozprężnej, która będzie zlokalizowana na sieci kanalizacji sanitarnej na działce o nr geod. 3596. – długość rurociągu tłocznego ok. 80 mb.
- Projekt sieci wodociągowej o długości ok. 380 mb. Od istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce o nr geod. 3596 poprzez działkę o nr geod. 3594/9
- Projekt sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ok. L=355 mb., wraz z kanałami bocznymi 12szt/48 mb.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie opracowań składających się z:

b) Opracowania, których konieczność wyniknie z uzgodnień, opinii, decyzji.

d) Opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich

4.1. Dokumentacja projektowa

W zakresie projektu budowlanego dla projektów liniowych dokumentacja projektowa będzie obejmować w szczególności:

a) część technologiczną przebudowy i budowy sieci wodociągowej wraz z wymianą przyłączy w technologii przewiertu sterowanego, zabezpieczenie wykopów, sposób wykonania robót ziemnych szczególnie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących obiektów, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego.

b) dokumentację geotechniczną i/lub geologiczno-inżynierską opracowaną dla realizacji przedmiotowej inwestycji oraz inne niezbędne opracowania, których konieczność wyniknie w trakcie prac projektowych, między innymi zaprojektowanie rozwiązań kolizji miejscowych z istniejącym uzbrojeniem, zaprojektowanie przebudowy istniejących sieci i innych w celu rozwiązań kolizji liniowych i uzyskanie strefy dla projektowanych sieci w niezbędnym zakresie dla realizacji zadania.

W trakcie wykonania przedmiotu umowy Wykonawca, własnym kosztem i staraniem dla wszystkich zadań

a) **mapy do celów projektowych, dla całości zadania po stronie Zamawiającego**

b) uzyska mapy ewidencji gruntów wraz z wykazem właścicieli i władających – dla całości zadania

c) wykona badania na potrzeby opracowania dokumentacji geotechnicznej i/lub geologiczno-inżynierskiej, których wyniki zostaną zawarte w projekcie budowlanym

d) przygotuje wniosek o uzyskanie decyzji o lokalizacji celu publicznego w przypadku prowadzenia w terenie nie objętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz uzyska przedmiotową decyzję

e) uzyska opinię z Rady Koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym wraz z załącznikiem graficznym w skali 1: 500 i zaznaczoną trasą przebiegu sieci lub przyłącza,

f) uzyska wszystkie uzgodnienia, decyzje, opinie, zezwolenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia i uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia a w szczególności oświadczenia właścicieli terenu o wyrażeniu zgody na przeprowadzenie robót budowlanych, które będą podstawą dla Zamawiającego do podpisania oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Oświadczenia właścicieli powinny zawierać

- ewentualne warunki wejścia na działkę i/lub warunki odszkodowania. W przypadku prowadzenia sieci w terenach prywatnych, uzyska dodatkowo pisemną zgodę właścicieli na eksploatację sieci – na tej podstawie Zamawiający przeprowadzi procedurę notarialnego ustanowienia na działce bezterminowej i bezpłatnej służebności polegającej na prawie MWiK Sp. z o.o. do wykonywania wszelkich czynności związanych z eksploatacją, konserwacją, remontami i modernizacją tej sieci.

g) będzie niezwłocznie informował Zamawiającego oraz MWiK Sp. z o.o. o wszelkich problemach występujących w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, których nie będzie mógł samodzielnie rozwiązać

h) będzie przekazywał do wiadomości MWiK Sp. z o.o. wszystkie pisemne wystąpienia o uzgodnienia, opinie, zezwolenia, decyzje itp. oraz niezwłocznie przekazywał kserokopie uzyskanych odpowiedzi na powyższe wystąpienia.

i) Wszelkie, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, materiały Wykonawca zabezpieczy własnym kosztem i staraniem.

Zawartość projektu, forma dokumentacji, typu zastosowanych urządzeń i materiałów powinny być uzgodnione z MWiK Sp. z o.o. w trakcie realizacji opracowania.

4.2. Dokumentacja geotechniczna

Dokumentację projektową należy bezwzględnie poprzedzić opracowaniem dokumentacji geotechnicznej.

Dokumentacja geotechniczna i/lub geologiczno-inżynierska opracowana na podstawie 2, badań terenowych i laboratoryjnych oraz danych archiwalnych – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz.839) oraz powinna spełniać wymagania określone w normie PN-B-02479.

Zakres badań terenowych i laboratoryjnych musi być zgodny z ww. normą.

Dokumentacja geotechniczna powinna zawierać informacje i zalecenia dotyczące realizacji inwestycji np.:

- dane dotyczące sposobu posadowienia sieci wodociągowej, obiektów budowlanych, technologicznych (komory, studnie), ze szczególnym uwzględnieniem stref występowania gruntów słabonośnych- sposób odwodnienia i zabezpieczenia wykopów,- sposób wykonania robót ziemnych szczególnie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących obiektów.

5. Zakres ilościowy przedmiotu zamówienia do przekazania MWiK Sp. z o.o., po uzyskaniu uzgodnienia dokumentacji dotyczącej zakresu MWiK.

a) Projekt budowlany – dla całości zadania – dla MWiK Sp. z o.o.-4 egzemplarze

kserokopia projektu i decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie – 1 egzemplarz

b) Projekty branżowe: w tym (projekt techniczny) – 4 egz

c) dokumentacja geologiczna i/lub geotechniczna – 2 egzemplarze

d) Informacja BIOZ – 2 egzemplarze

e) Opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich – 2 egzemplarze

f) Wykaz właścicieli i władających wraz z mapą ewidencji gruntów z naniesioną trasą projektowanej kanalizacji sanitarnej, projektowanej oraz przeznaczonej do przebudowy sieci wodociągowej, wymienianych przyłączy wodociągowych, liniami rozgraniczającymi pasa drogowego oraz zgodami właścicieli gruntów na przeprowadzenie inwestycji – dla zakresu

MWiK Sp. z o.o., stanowiącymi podstawę do podpisania przez Zamawiającego oświadczenia stwierdzającego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane –2 egzemplarze, w formie papierowej oraz w formie elektronicznej zapisanej na płycie CD – 1 szt.

Dodatkowo projekt budowlany należy zapisać w pliku *pdf na płycie CD i przekazać Zamawiającemu. Nazwy poszczególnych plików *pdf zapisanych na CD – do uzgodnienia z Zamawiającym.

Każdy komplet dokumentacji będzie posiadał spis zawartości.

Zapis w formie elektronicznej przedmiotu umowy obejmuje przekazanie plików w formie edytowalnej:

a) pliki tekstowe wykonane w MS Word i zapisane jako: *doc,

b) tabele, obliczenia wykonane w MS Excel i zapisane jako: *xls,

c) rysunki wykonane i zapisane jako: *dwg, i *PDF,

d) wyniki obliczeń przy użyciu programów obliczeniowych zapisane w formatach tych programów,

e) inne - dotyczy tylko dokumentów dołączanych do dokumentacji jako skan: *pdf.

2. Obowiązki Wykonawcy

1). Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie umowy, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami, zasadami wiedzy budowlanej oraz wytycznymi zawartymi w niniejszej części SIWZ – w zakresie wodociągowym

2). Powierzenie funkcji projektantów poszczególnych branż osobom, które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w przypadku wystąpienia prac w innych branżach - w odpowiedniej specjalności bez ograniczeń. Osoby te muszą posiadać aktualne zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3). Dołączenie do uzgodnionej i zakończonej dokumentacji wykazu opracowań oraz pisemnego oświadczenia:

a) o kompletności dokumentacji,

b) o opracowaniu dokumentacji w zakresie niezbędnym do realizacji celu, któremu ma służyć,

c) o zgodności dokumentacji z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i normami,

d) o przysługujących mu do opracowanej dokumentacji projektowej wyłącznych

i nieograniczonych prawach autorskich (osobiste i nieograniczone),

e) o nie obciążeniu dokumentacji żadnymi roszczeniami i prawami osób trzecich.

4). Niezwłoczne i nieodpłatne udzielenie Zamawiającemu wyjaśnień do przedmiotu umowy, na etapie organizowania przetargu na wybór wykonawcy robót budowlanych

oraz w trakcie trwania procedury przetargowej, tzn. udzielanie odpowiedzi na pytania wykonawców robót budowlanych.

5). W trakcie wykonania przedmiotu umowy Wykonawca, własnym kosztem i staraniem uzyska wszelkie, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia materiały

6). Uzgodni wykonaną dokumentację projektową z MWiK Sp. z o.o..

7). Dokona niezbędnych uzgodnień branżowych z użytkownikami sieci uzbrojenia podziemnego,

8). Będzie przekazywał do wiadomości MWiK Sp. o.o. wszystkie pisemne wystąpienia o uzgodnienia, opinie, zezwolenia, decyzje itp. oraz niezwłocznie przekazywał kserokopie uzyskanych odpowiedzi na powyższe wystąpienia.

9). Będzie ponosił odpowiedzialność za działania i zaniechania osób, którym powierza wykonywanie przedmiotu umowy, jak za własne działania lub zaniechania.

10). Udostępni Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie sieci wodociągowej osobom, którym powierzy wykonanie części przedmiotu umowy oraz będzie koordynował prace w takim przypadku.

11). Koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy pokrywa Wykonawca.

12). Ilość egzemplarzy przedmiotu umowy do przekazania MWiK Sp.z o.o., nie obejmuje ilości egzemplarzy przeznaczonych do uzgodnień.