

Jaśkowice Legnickie, 11.10.2023r.

ZUK / / 23

Opracowanie dokumentacji specyfikacji - typowania robót remontów sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kunice

- I. Sieć kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kunice pracuje w układzie grawitacyjno-tłocznym. Eksploatowanych jest około 120 przepompowni ścieków, które w znacznym stopniu nie zaspakają potrzebnych parametrów pracy. Rozbudowa zbiorników, wprowadzenie dodatkowych pomp o dostosowanych parametrach pracy, wiąże się z koniecznością przeliczenia zapotrzebowania oraz przystosowania zasilania elektrycznego. Brak dróg dojazdowych, zabezpieczenia w postaci ogrodzenia, wytworzenie zintegrowanego systemu monitoringu, wymaga dużych nakładów finansowych. W związku z powyższym wytypowano 20 przepompowni wraz z zakresem prac koniecznych do wykonania na obiektach, które są bezwzględnie konieczne ze względu na dużą awaryjność i brak odpowiedniej sprawności ich pracy.

1. Golanka Górna – LPT PG - dz. nr 107/17

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
GŁÓWNA	5,5kW	5,5kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
LPT PG - Ø75	Ø200PCV	Ø200PCV	Ø200PCV
1. Charakterystyka budowlana:			
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:
Typ zbiornika:			Tak/Nie/Wymagane:
BETONOWY			nie
Ogrodzenie: Typ:	brak	Prowadnice:	Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak	Stopa:	Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak	Właz:	Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak	Zasuwa wodna:	Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak	Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		

3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):

Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu

2. Miłogostowice – LPT1 PG - dz. nr 29/3

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
GŁÓWNA	4,2kW	4,2kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
LPT1 - Ø110	Ø200PCV	Ø200PCV	Ø: -
1. Charakterystyka budowlana:			
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:
Typ zbiornika:			Tak/Nie/Wymagane:
BETONOWY			nie
Ogrodzenie:	brak		Prowadnice:
Typ:			Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:
			Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:
			Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:
			Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:
			Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza:			
Zabezpieczenia:	Do wymiany		
Inne:			
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):			
Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu			

3. Szczytniki nad Kaczawą – PG – część działki 510

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
GŁÓWNA	4,2kW	4,2kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
LPT1 - Ø:	Ø:	Ø:	Ø: -
1. Charakterystyka budowlana:			
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:
Typ zbiornika:			Tak/Nie/Wymagane:
BETONOWY			nie
			Drabina:
			nie

Ogrodzenie: Typ:	brak	Prowadnice:	Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak	Stopa:	Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak	Właz:	Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak	Zasuwa wodna:	Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak	Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany

2. Charakterystyka elektryczna:

Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany
--	------------

3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):

Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu

4. Szczytniki Małe – LPT1 – DZ. NR 64/6

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
	2,4kW	-kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
LPT2 - Ø: 50stal.	Ø160PCV	Ø160PCV	Ø200PCV

1. Charakterystyka budowlana:

	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:	Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	4300	1200	Drabina:	nie
Ogrodzenie: Typ:	brak		Prowadnice:	Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:	Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:	Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:	Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany

2. Charakterystyka elektryczna:

Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany
--	------------

3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):

Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu

5. Pątnów Legnicki – PG4 – dz. nr 458/15

Typ przepompowni:		Pompa 1		Pompa 2		Pompa 3	
GŁÓWNA		1,5kW		-kW		-	
Wylot – nr przepompowni		Wlot 1		Wlot 2		Wlot 3	
LPT2 - Ø: 50stal.		Ø200PCV		-		-	
1. Charakterystyka budowlana:							
		Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:		Tak/Nie/Wymagane:	
Typ zbiornika:	BETONOWY	4300	1600	Drabina:		nie	
Ogrodzenie: Typ:	brak		Prowadnice:		Tak – do wymiany		
Oświetlenie:	brak		Stopa:		Tak – do wymiany		
Utwardzenie:	brak		Właz:		Tak – do wymiany		
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:		Tak – do wymiany		
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:		Tak – do wymiany		
2. Charakterystyka elektryczna:							
Szafa sterownicza:		Do wymiany					
Zabezpieczenia:							
Inne:							
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):							
Konieczny remont przepompowni w zakresie zabezpieczenia zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu							

6. Spalona – LPT5 – dz. nr 101/17

Typ przepompowni:		Pompa 1		Pompa 2		Pompa 3	
		4,2kW		-kW		-	
Wylot – nr przepompowni		Wlot 1		Wlot 2		Wlot 3	
LPT5 - Ø: 50stal.		Ø160PCV		Ø200PCV		Ø200PCV	
1. Charakterystyka budowlana:							
		Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:		Tak/Nie/Wymagane:	
Typ zbiornika:	BETONOWY	3000	1000	Drabina:		nie	
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:		Tak – do wymiany		
Oświetlenie:	brak		Stopa:		Tak – do wymiany		
Utwardzenie:	brak		Właz:		Tak – do wymiany		
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:		Tak – do wymiany		

Wjazd dla WUKO:	brak	Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):			
Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu			

7. Spalona – LPT4 – dz. nr 101/5

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
	2,4kW	-kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
LPT4 - Ø: 50stal.	Ø200PCV	Ø200PCV	Ø75
1. Charakterystyka budowlana:			
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:
Typ zbiornika: BETONOWY	3600	1000	Drabina:
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:
Oświetlenie:	brak		Stopa:
Utwardzenie:	brak		Właz:
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:
			Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):			
Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu			

8. Spalona – LPT13 – dz. nr 324/4

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2	Pompa 3
			2,4kW	-kW
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2	Wlot 3
LPT13 - Ø: 50stal.	Ø200PCV		Ø200PCV	-
1. Charakterystyka budowlana:				
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:	Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	3000	1200	Drabina:	nie
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:	Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:	Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:	Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:	Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:				
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany			
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):				
Konieczny remont przepompowni w zakresie renowacji zbiornika, pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu				

9. Kunice – LPT4 – dz. nr 760/70

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2	Pompa 3
			-kW	-kW
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2	Wlot 3
LPT4 - Ø: 50stal.	Ø160PCV		-	-
1. Charakterystyka budowlana:				
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:	Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	4000	1700	Drabina:	nie
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:	Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:	Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:	Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:	Tak – do wymiany

Wjazd dla WUKO:	brak	Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):			
Konieczny remont przepompowni w zakresie czyszczenia zbiornika, montaż pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu			

10.Kunice – P11 – dz. nr 66/7

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2		Pompa 3	
	-kW		-kW		-	
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2		Wlot 3	
P11 - Ø: 50stal.	Ø200PCV		Ø200PCV		Ø160PCV	
1. Charakterystyka budowlana:						
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:		Tak/Nie/Wymagane:	
Typ zbiornika: BETONOWY	4200	1500	Drabina:		nie	
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:		Tak – do wymiany	
Oświetlenie:	brak		Stopa:		Tak – do wymiany	
Utwardzenie:	brak		Właz:		Tak – do wymiany	
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:		Tak – do wymiany	
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:		Tak – do wymiany	
2. Charakterystyka elektryczna:						
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany					
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):						
Konieczny remont przepompowni w zakresie renowacji zbiornika, montaż pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu						

11. Kunice – LPT6 - dz. nr 760/70

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2		Pompa 3
			-kW	-kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2		Wlot 3
LPT6 - Ø: 50stal.	Ø200PCV		Ø200PCV		-
1. Charakterystyka budowlana:					
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:		Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	4200	2000	Drabina:		nie
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:		Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:		Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:		Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:		Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:		Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:					
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany				
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):					
Konieczny remont przepompowni w zakresie czyszczenia zbiornika, montaż pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu					

12. Kunice – LPT10 – dz. nr 760/22

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2		Pompa 3
			-kW	-kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2		Wlot 3
LPT10 - Ø: 50stal.	Ø200PCV		Ø200PCV		-
1. Charakterystyka budowlana:					
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:		Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	4200	2000	Drabina:		nie
Ogrodzenie: Typ:	brak		Prowadnice:		Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:		Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:		Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:		Tak – do wymiany

Wjazd dla WUKO:	brak	Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		

13. Kunice – PG2 – dz. nr 448/4

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
	4,2W	4,2kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
PG2 - Ø90stal.	Ø250PCV	-	-
1. Charakterystyka budowlana:			
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:
Typ zbiornika:	4200	2000	Tak/Nie/Wymagane:
BETONOWY			
Ogrodzenie: Typ:	jest		Drabina: nie
Oświetlenie:	brak		Prowadnice: Tak
Utwardzenie:	brak		Stopa: Tak
Droga dojazdowa:	brak		Właz: Tak
Wjazd dla WUKO:	brak		Zasuwa wodna: Tak
			Zabezpieczenia: Tak
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		

14. Kunice – LPT dz. nr 19/5

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
	1,3kW	dodać	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
LPT15 - Ø: 75stal.	Ø200PCV	-	-
1. Charakterystyka budowlana:			
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:
Typ zbiornika:	4200	2000	Tak/Nie/Wymagane:
BETONOWY			
Ogrodzenie: Typ:	jest		Drabina: nie
Oświetlenie:	brak		Prowadnice: Tak
Utwardzenie:	brak		Stopa: Tak
			Właz: Tak

Droga dojazdowa:	brak	Zasuwa wodna:	Tak
Wjazd dla WUKO:	brak	Zabezpieczenia:	Tak
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	jest		

15. Rosochata - PG – dz. nr 344/26

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2	Pompa 3
	10kW		10kW	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2	Wlot 3
PG - Ø: 110stal.	Ø110PCV		-	-
1. Charakterystyka budowlana:				
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:	Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	4500	2000	Drabina:	nie
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:	Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:	Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:	Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:	Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:				
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany			
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):				
Konieczny remont przepompowni w zakresie renowacji zbiornika, montaż pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu				

16. Jaśkowice Legnickie – PG – dz. nr 68/2

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2		Pompa 3
	4,2kW		4,2kW		-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2		Wlot 3
PG - Ø: 110stal.	Ø250PCV		Ø90		-
1. Charakterystyka budowlana:					
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:		Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	4200	1500	Drabina:		tak
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:		Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:		Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:		Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:		Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak		Zabezpieczenia:		Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:					
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany				
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):					
Konieczny remont przepompowni w zakresie czyszczenia zbiornika, montaż pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu					

17. Jaśkowice Legnickie – LPT1 – dz. nr 56

Typ przepompowni:	Pompa 1		Pompa 2		Pompa 3
	1,2kW		-		-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1		Wlot 2		Wlot 3
LPT1 - Ø: 90stal.	Ø160PCV		Ø160PCV		Ø200PCV
1. Charakterystyka budowlana:					
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:		Tak/Nie/Wymagane:
Typ zbiornika: BETONOWY	2700	800	Drabina:		nie
Ogrodzenie: Typ:	jest		Prowadnice:		Tak – do wymiany
Oświetlenie:	brak		Stopa:		Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Właz:		Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Zasuwa wodna:		Tak – do wymiany

Wjazd dla WUKO:	brak	Zabezpieczenia:	Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):			
Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, montaż pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu			

18.Jaśkowice Legnickie – LPT15 – dz. nr 170/5

Typ przepompowni:	Pompa 1	Pompa 2	Pompa 3
	1,2kW	-	-
Wylot – nr przepompowni	Wlot 1	Wlot 2	Wlot 3
LPT15 - Ø: 63stal.	Ø160PCV	Ø160PCV	Ø160PCV
1. Charakterystyka budowlana:			
	Wys.[mm]	Szer.[mm]:	Osprzęt:
Typ zbiornika: BETONOWY	2700	800	Tak/Nie/Wymagane:
Ogrodzenie: Typ:	jest		Drabina: nie
Oświetlenie:	brak		Prowadnice: Tak – do wymiany
Utwardzenie:	brak		Stopa: Tak – do wymiany
Droga dojazdowa:	brak		Właz: Tak – do wymiany
Wjazd dla WUKO:	brak		Zasuwa wodna: Tak – do wymiany
			Zabezpieczenia: Tak – do wymiany
2. Charakterystyka elektryczna:			
Szafa sterownicza: Zabezpieczenia: Inne:	Do wymiany		
3. Uwagi (opisać potrzeby rozbudowy, wymiany, remontu):			
Konieczny remont przepompowni w zakresie wymiany zbiornika, montaż pomp, pionów tłocznych do spuszczenia pomp, montaż zaworów zwrotnych i na pionach tłocznych, wykonanie odpowietrzenia przepompowni, wykonanie zabezpieczenia głównego, sterowania, sygnalizacji pracy i awarii, wykonanie ogrodzenia, oświetlenia oraz utwardzenia terenu			

II. W związku ze stwierdzeniem znacznych rozbieżności w ilości odprowadzonych ścieków bytowych (rozliczenie LPWiK) w stosunku do rozliczonych na podstawie faktur, bezwzględnie należy zaprojektować 8 przepływomierzy ścieków. Wytypowane punkty pomiarowe pozwolą na wydzielenie stref rozliczeniowych, które zweryfikują ilości odprowadzonych ścieków w konkretnych miejscowościach gminy. Wprowadzenie zdalnego monitoringu tych punktów, pozwoli na reagowanie w przypadku awarii przepompowni z wyprzedzeniem, a nie po fakcie. Wiedza na temat ilości odprowadzanych ścieków, pozwoli szacować z dużą dokładnością jaki jest udział ścieków bytowych i ewentualnych wód opadowych, ścieków pozostałych.

Poniżej proponowane rozwiązanie:

Przeływomierz FLOWBOX:

- Przeływomierz FLOWBOX (przetwornik M1600 zaprogramowany do koryta ZPB200 + czujnik ultradźwiękowy

Koryto pomiarowe Palmer-Bowlus'a:

- Koryto ZPB200
- Uchwyt czujnika ultradźwiękowego do koryta ZPB200.
- system monitoringu

- III. W związku ze stwierdzeniem iż, bardzo duża ilość zasuw wodnych jest trwale uszkodzonych, co w przypadku prac na instalacjach wodnych wymaga ograniczania dostaw wody dla znacznej ilości mieszkańców, wytypowano 20 najważniejszych punktów do modernizacji. Remont/wymiana tych zasuw, pozwoli sprawnie reagować w przypadku awarii i prac konserwacyjnych, a wyłączenie dostawy wody będzie bardziej skalowalne.

Przygotowała:

Izabela Odzimek tel. 603 786 431

mgr inż. IZABELA ODZIMEK
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 334/DOŚ/12