

Wytyczne dotyczące formy Protokołów odbioru oraz Geodezyjnej dokumentacji powykonawczej

I Protokoły odbiorów

1. **Protokół zakończenia robót i odbioru technicznego i/lub Protokół odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji** należy sporządzić wg wzorów obowiązujących na mocy Uchwały Nr 236/42/III/2014 Zarządu AQUANET Spółka Akcyjna z dnia 2014-04-16 – ZAŁĄCZNIK 1 i 2. W przypadku dużych, złożonych inwestycji protokół winien zawierać załącznik opisujący przedmiot odbioru **w formie zestawienia** jak w punkcie 1.1, natomiast w przypadku mniejszych inwestycji **opis** jak w punkcie 1.2.

1.1 Zestawienie wykonanych odcinków w formie przykładowej tabeli

Lp.	ULICA	ODCINEK	PVC 250	PVC 200	PE 200	GEODEZJA
1	Malinowa	S1-S2	25,45			SZKIC 1
2		S2-S3	24,00			SZKIC 1
Razem ul. Malinowa			49,45	0	0	...
3	Wiśniowa	S14-S15			15,60	SZKIC 5
4		S15-S16			20,25	SZKIC 5
Razem ul. Wiśniowa			0	0	35,85	...
5	Kwiatowa	S27-S28		35,75		SZKIC 12
6		S28-S29		30,15		SZKIC 12
7		S29-S30		32,05		SZKIC 12
Razem ul. Kwiatowa			0	97,95	0	...

W załączniku tym mają zostać wymienione również następujące, podstawowe parametry dla użytych materiałów:

- Przewód wodociągowy*: materiał, średnica, SDR, grubość ścianki, producent
- Przewód kanalizacyjny*: materiał, średnica, grubość ścianki, producent
- Studnia*: materiał, rodzaj wykonania, średnica, klasa studni, producent studni, materiał wjazdu, klasa wjazdu, liczba wybudowanych studni
- Hydranty*: rodzaj (podziemny/nadziemny), średnica, producent, liczba
- Armatura*: rodzaj, materiał, średnica, producent, liczba
- Inne urządzenia na sieci, które podlegają odbiorowi (np. przepompownie): typ, typ fabryczny, łączna moc pomp, wydajność podnoszenia, producent, średnica, liczba

1.2 Szczegółowy opis charakterystyki przedmiotu odbioru w niniejszej przykładowej formie:

- Sieć wodociągowa z rur PE o śr. 180 mm na odc. Od W1 do W13; L=213,02 m
 - Rury PE100 SDR17 o śr. 180/10,7 mm prod. „XYZ”
 - Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. 150 mm prod. „XYZ” szt. 2
 - Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. 80 mm prod. „XYZ” szt. 2
 - Hydrant p.poż. nadziemny o śr. 80 mm prod. „XYZ” szt. 2
- Sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 250/7,3 na odc. Od S5-S15 L=156,64m oraz o śr. 315/9,2 mm na odc. S15-Ki L=435,85
 - Rury PVC o śr. 250/7,3 prod. „XYZ”
 - Rury PVC o śr. 315/9,2 prod. „XYZ”
 - Studnie betonowe prefabrykowane o śr. 1000mm klasy C35/45 prod. „XYZ”

II Geodezyjna dokumentacja powykonawcza

W segregatorze dokumentacja powykonawcza należy złożyć komplet dokumentów z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej:

1. Komplet map z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej potwierdzonych przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej z zaznaczonym przebiegiem elementów, których dotyczy odbiór, zgodnie z ogólnie przyjętymi standardami. Każdy arkusz mapy ma zawierać mapę poglądową z podziałem na arkusze map - przykład w ZAŁĄCZNIK 3.

2. Komplet szkiców geodezyjnych, tożsamy z tymi, które zostały złożone do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

2.1 Na szkicach ma być potwierdzenie, czy inwestycja jest zbudowana zgodnie lub niezgodnie z projektem

2.2 Oprócz treści szkicu sporządzonego zgodnie z ogólnie przyjętymi standardami, na szkicach mają się znajdować również:

- Rzędne wszystkich punktów załamania przewodów i wszystkich punktów włączenia do przewodów
- Rzędne dna, rzędne wjazdu oraz rzędne wszystkich wpięć przewodów do studni

2.2 Tabele na szkicach należy wypełnić we właściwe dane

2.2.1 Pole „Nazwa lub symbol obiektu” ma zawierać nazwę ulicy, której dotyczą elementy zainwentaryzowane na danym szkicu

2.3 Na drugiej stronie szkicu ma się znajdować wykaz współrzędnych XYZ w układzie PUWG 2000 znajdujących się na danym szkicu.

3. Mapę poglądową szkiców - ZAŁĄCZNIK 4.

4. Płyta CD/DVD z plikiem *.txt, *.doc lub *.csv zawierającym współrzędne w układzie PUWG 2000 znajdujące się na szkicach, które zostały złożone w Ośrodku. Numeracja pikiet na szkicach ma być tożsama z numerami pikiet w pliku *.txt, *.doc lub *.csv.


III. Załączniki

ZAŁĄCZNIK 1 - Załącznik nr 1 do Procedury przeprowadzania odbiorów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Aquanet SA

ZAŁĄCZNIK 2 - Załącznik nr 3 do Procedury przeprowadzania odbiorów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Aquanet SA

ZAŁĄCZNIK 3 – Przykładowa mapa pogładowa z podziałem na arkusze map

ZAŁĄCZNIK 4 – Przykładowa mapa szkiców

		<u>PROTOKÓŁ</u> odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji *		miejscowość	
Dział				data	
I. Nazwa zadania					
.....					
Nr zadania inwestycyjnego					
II. Podstawa wykonania		Umowa nr			
Akceptacja wykonania sieci /data/					
III. Uczestnicy odbioru					
III.1. Inwestor					
Przedstawiciele inwestora		1			
		2			
		3			
		4			
III.2. Wykonawca					
Przedstawiciele wykonawcy		1			
		2			
		3			
		4			
III.3. Użytkownik					
Przedstawiciele użytkownika		1			
		2			
		3			
		4			
III.4. Inni uczestnicy odbioru		1			
		2			
		3			
		4			
IV. Charakterystyka przedmiotu odbioru					
IV.1. Opis przedmiotu odbioru - zakres rzeczowy:				
IV.2. Termin rozpoczęcia robót					
IV.3. Termin zakończenia robót		umowny			
		faktyczny			

V. Komisja odbiorowa stwierdza	Roboty zostały wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną i prawidłowo pod względem technicznym.		
	Przewodność drutu lokalizacyjnego (tak/nie)		
	Odbierany obiekt odpowiada przeznaczeniu.		
	Odbiór niniejszy uznaje się za / końcowy - zadanie przekazuje się do eksploatacji- *		
	Protokół odbioru końcowego stanowi podstawę przekazania inwestycji do majątku Aquanet SA, a także jest zobowiązaniem do wykonywania przez Aquanet SA czynności eksploatacyjnych.		
	Okres gwarancji na wykonane roboty wynosimiesiący i trwa do dnia Na jeden miesiąc przed upływem okresu gwarancyjnego, wykonawca zorganizuje przegląd gwarancyjny wykonanych robót. Odpowiedzialnym za zwołanie przeglądu gwarancyjnego wykonanych robót jest		
VI. Wyszczególnienie stwierdzonych usterek		
Termin usunięcia stwierdzonych usterek			
VII. Inne wnioski uczestników odbioru		
VIII. Przekazuje się użytkownikowi następującą dokumentację powykonawczą i protokoły:			
1. Dokumentację powykonawczą egz. 2. Inwentaryzacje geodezyjną: na szkicach:egz. na mapach egz. 3. Dziennik budowy z dnia 4. Pozwolenie na budowę z dnia 5. Protokół odbioru częściowego robót zanikających egz. 6. Akceptacje włączenia do sieciegz. 7. Protokół prób szczelności egz. 8. Protokół odbioru nawierzchni z dnia dokonanego przez:.....			
Na tym protokół zakończono i podpisano.			
PODPISY KOMISJI			
Wykonawca:	Inwestor:	Użytkownik:	Inni uczestnicy:
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4

Termin usunięcia stwierdzonych usterek

VIII. Przedstawicielowi Aquanet przekazuje się następującą dokumentację powykonawczą i protokoły:

1. Dokumentację powykonawczą egz.
2. Inwentaryzacje geodezyjną:
na szkicach:egz.
na mapachegz.
3. Dziennik budowy z dnia
4. Pozwolenie na budowę z dnia
5. Akceptacje włączenia do sieciegz.
6. Protokół odbioru częściowego robót zanikających.....egz.
7. Protokół prób szczelności egz.
8. Protokół odbioru nawierzchni z dnia dokonanego przez:

Na tym protokół zakończono i podpisano.

PODPISY KOMISJI

* *niepotrzebne skreślić*

[illegible]