

Obliczenie zlewni do wylotów W1 – W2 – do rowu, w pld części projektowanego odcinka drogi, za na skrzyżowaniem w miejscowości Łuczyno

Obliczenia ilości wód opadowych dla poszczególnych zlewni i kanałów zestawiono w tabelach a zlewnie poszczególnych kanałów pokazano na planie.

St. Pocz	St. Kon	Pow.	Długość	t oblicz.	Deszcz oblicz.	Pow. suma	Przepływ	Spadek	srednica
-	-	m ²	m	min	l/s*ha	ha	l/s	%	mm
W2	D1	2368	21	10	185	0,21	38,85	4,9	Rów odwadniaj
W1	D1	2368	24,1	10	185	0,21	38,85	4,2	Rów odwadniaj
D1	D2	199	22,8	10	185	0,44	81,4	2,3	400
D2	D3	217	17,9	10	185	0,46	85,1	1,5	400
D3	D4		7	10	185	0,46	85,1	4,4	400
D5	D4	446	13,7	10	185	0,04	7,4	0,25	400
D4	D6	173	10,6	10	185	0,52	96,2	1,8	400
D6	D7	266	43,2	10	185	0,54	99,9	4,8	400
D7	Wyl1	350	6,2	10	185	0,57	105,45	0,8	400

W układzie docelowym przewiduje się odprowadzenie ilości **Q=105,5 l/s** wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

4. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT

4.1. ZAINWESTOWANIE TERENU.

Roboty ziemne przy budowie kanalizacji deszczowej i wodociągowej należy wykonywać po uprzednim powiadomieniu użytkowników sieci. Sieci do zabezpieczenia i likwidacji oznaczono na planach. Należy liczyć się z napotkaniem niezainwentaryzowanych sieci obcych..

Zagłębienie istniejących sieci w miejscach połączenia z projektowanymi sieciami przyjęto orientacyjnie w oparciu o materiały geodezyjne. Rozwiązania projektowe w rejonie spięć z istniejącymi kanałami oraz na skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem należy w trakcie realizacji po wykonaniu odkrywek dostosować do stanu faktycznego. W przypadku rozbieżności należy w porozumieniu z projektantem należy dokonać korekty rozwiązań projektowych. W harmonogramie robót należy przewidzieć rezerwę czasową na wykonanie odkrywek i opracowanie rozwiązań zamiennych.

4.2. PRACE ROZBIÓRKOWE.

W trakcie realizacji przed ułożeniem nowych sieci należy:

- gruz i odpady z betonu (kod 17-01-01 i 17-01-02) oraz ziemię (kod 17-05) z wykopów nie nadające się do zasyпки wykopu należy wywieźć poza teren budowy do miejsca utylizacji.
- przed przystąpieniem do wykonywania wykopów w pasie robót ziemnych, gdzie występują grunty urodzajne, należy zdjąć ok. 15-20cm wierzchniej warstwy gleby (humusu) i wywieźć ją do miejsca składowania. humus należy zdejmować ręcznie. miejsca składowania humusu powinny być tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, a także najeżdżaniem przez pojazdy. nie należy zdejmować humusu w czasie intensywnych opadów i bezpośrednio po nich, aby uniknąć zanieczyszczenia gliną lub innym gruntem nieorganicznym.

Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego zgodnie z projektem drogowym.