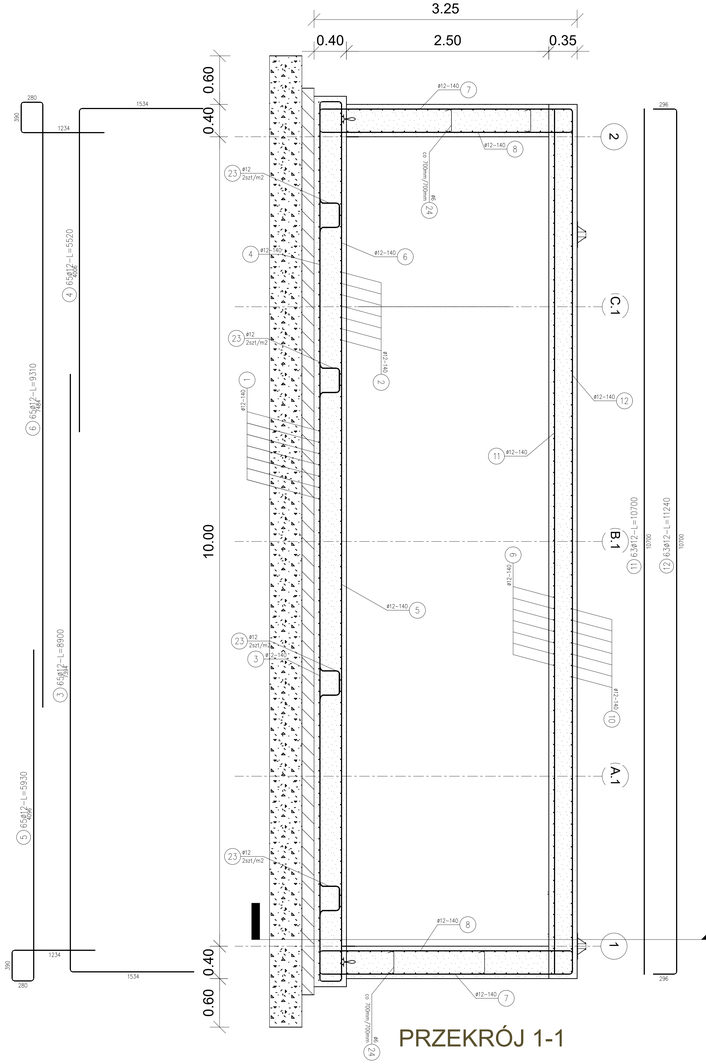

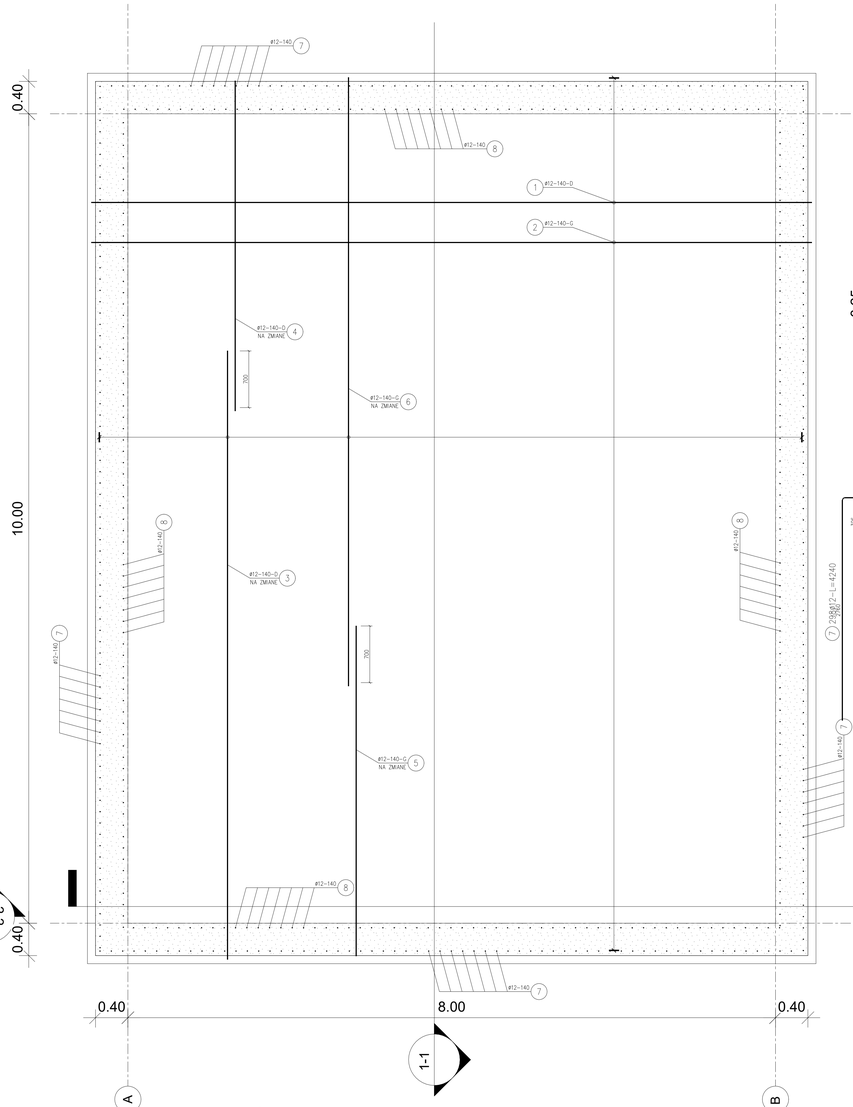

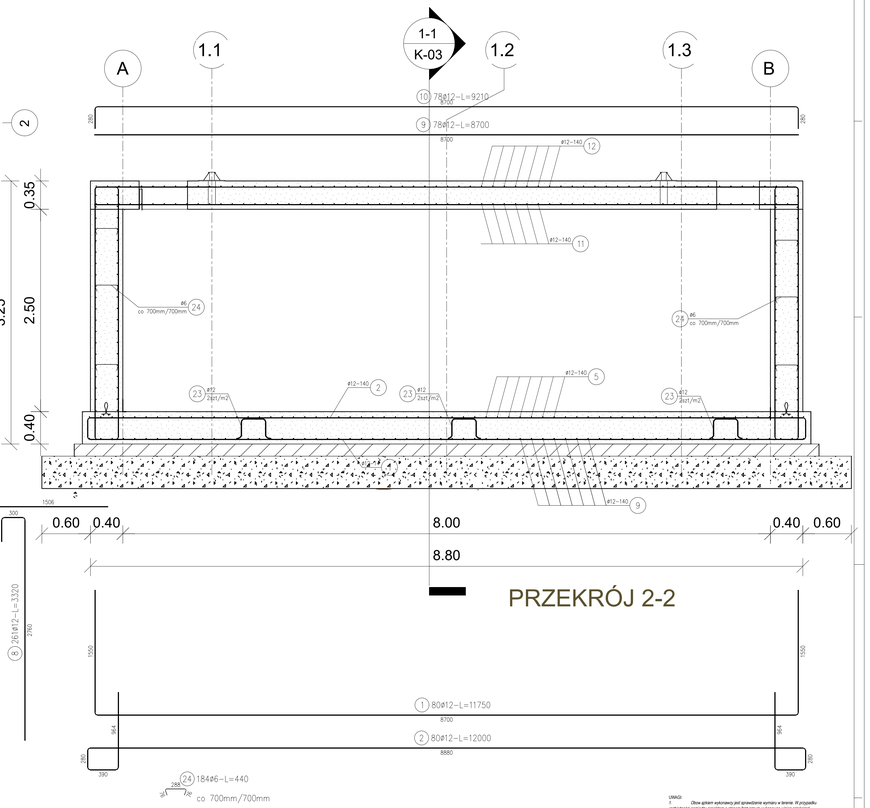

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba prętów w pozycji	Liczba prętów łącznie	RBA400W ø6	B500SP ø12	B500SP ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
1	12	B500SP	11,75	80	1	80		940,00	
2	12	B500SP	12,00	80	1	80		960,00	
3	12	B500SP	8,50	65	1	65		552,50	
4	12	B500SP	8,37	65	1	65		543,80	
5	12	B500SP	5,53	65	1	65		359,50	
6	12	B500SP	9,30	65	1	65		604,50	
7	12	B500SP	4,24	298	1	298		1263,52	
8	12	B500SP	1,33	261	1	261		346,92	
9	12	B500SP	9,70	78	1	78		678,60	
10	12	B500SP	9,21	78	1	78		718,38	
11	12	B500SP	10,30	63	1	63		674,10	
12	12	B500SP	11,24	63	1	63		708,12	
13	16	B500SP	10,83	40	1	40			433,20
14	12	B500SP	11,11	40	1	40		444,40	
15	16	B500SP	12,00	40	1	40			480,00
16	12	B500SP	5,24	40	1	40		201,60	
17	12	B500SP	9,53	40	1	40		380,80	
18	16	B500SP	6,34	40	1	40			253,40
19	12	B500SP	2,12	80	1	80		169,60	
20	12	B500SP	8,70	48	1	48		417,60	
21	16	B500SP	1,38	20	1	20			27,60
22	16	B500SP	1,79	20	1	20			35,80
23	12	B500SP	1,36	160	1	160		217,60	
24	6	RBA400W	0,44	184	1	184	80,96		
Razem długość prętów						[m]	80,96	10082,74	1319,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	18,0	8957,5	2081,4
Masa łączna						[kg]		11496,9	

UWAGA: Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN–EN ISO 3766:2006.

MATERIAŁY NIEKONSTRUKCYJNE:	
Beton podkładowy płyty fundamentowej	C8/10 (B10)
KLASA EKSPOZYCJI:	
Konstrukcja żelbetowa:	XC4, XS2, XA3, XF3
KLASA konstrukcji:	
Konstrukcja żelbetowa:	S4
OGRANICZENIE RYSKOWA RYS:	
Konstrukcja żelbetowa:	w_{dop}=0,0mm

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji wykonawcy zobowiązany jest do sprawdzenia projektu organizacji robót. Projekt organizacji musi uwzględniać zachowanie stateczności konstrukcji na każdym etapie jej realizacji.
2. Zakres wykonania i dokumentacja przy robotach budowlanych zgodnie z Ustawą Budowlaną i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dziennik Ustaw Rzeczpospolitej Polskiej).
3. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, rozwiązaniami technicznymi i urządzeniami będącymi wyrobami budowlanymi o bezpieczeństwie użytkowania i użytkowaniu, bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia oraz ochronie środowiska.
4. Wszystkie wymiary elementów konstrukcji oraz przekroje konstrukcyjne muszą zostać sprawdzone i potwierdzone z rzeczywistymi rysunkami konstrukcji.
5. Zastosowane materiały muszą posiadać aprobaty techniczne.
6. Zamówienie prefabrykatów zbrojeniowych wymagane jest dokładnie przed rozpoczęciem robót. Projekt wykonawczy musi uwzględniać zachowanie stateczności konstrukcji na każdym etapie jej realizacji.
7. Wszelkie geologiczne przekroje wykopu budowlanego podlegają przy pomocy geologa.
8. Roboty ziemne należy zabezpieczyć przed zmianami wilgotności gruntu.
9. Przed wykonaniem robót należy sprawdzić wymiary i rzędne na podstawie projektu wykonawczego.
10. Wszelkie wymiary należy sprawdzić na podstawie projektu wykonawczego.
11. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
12. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
13. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
14. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
15. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
16. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
17. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
18. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
19. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
20. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
21. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
22. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
23. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.
24. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z projektantem.

Materiał:					
Element	Fundamenty	Ściany żelbetowe	Strop	Belki	Słupy
Klasa betonu	C35/45 WF0	C35/45 WF0	C35/45 WF0		
Stal	B500SP (A–IIIN)	B500SP (A–IIIN)	B500SP (A–IIIN)		
Otulina :					
Element	Fundamenty	Ściany żelbetowe	Strop	Belki	Słupy
górą	5cm	5cm	5cm		
dołem	5cm	5cm	5cm		
na ubocze	5cm	5cm	5cm		

SKRÓTY :
dzs. – dzustronnie
grd – górą i dołem
dzd – dwojane dzdołowe
LM – średnica długość

UWAGI:
1. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiarów w terenie. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem faktycznym wykonawca winien przekazać informacje do biura projektowego.
2. Wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien zapoznać się ze wszystkimi projektami branżowymi i budowlanymi.
3. Wszelkie zmiany projektowe muszą być uzgodnione z autorem projektu przedstawiciel inwestora oraz różnic pomiędzy poszczególnymi projektami. Wykonawca zobowiązany jest przekazać informacje o ewentualnych błędach do biura projektowego w celu uzyskania wiążącego rozwiązania przed wykonaniem prac budowlanych.
4. W sprawach nieokreślonych w dokumentacji obowiązują:
- Polskie Normy, Rozporządzenia Ministrów, Ustawy, Prawo Budowlane; wytyczne i warunki techn. producentów i dostawców materiał. budl. i elementów, przepisy BHP/p.poż. kontrolujących jakość mat.
5. Obowiązkiem wykonawcy jest rozpoczęcie robót łącznie z branżą sanitarną, technologiczną, architektoniczną oraz elektryczną.
6. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami oraz powyższymi zmianami, przestrzegania zgodnego technicznie i bezpieczeństwa do stosowania w budownictwie. Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację inżewelularnego zdawczo/ewa.
7. Wykonawca ciężi zoobowiązany jest na własny koszt do wykonania dokumentacji powykonawczej i jej zatwierdzenia w odpowiednim czasie.
8. Wykonawca jest zobowiązany do ewidencjo dokładnemie wartości kontrakt na bazie projektu i wciąż ciekatnej oraz do zadania zydel na etapie zcedarzgnoym bez możliwości roszczeń na etapie wykonywania prac budowlanych.

Inwestor:
Gmina Dłutów
ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów

GENERALNY PROJEKTANT:
PPW BIOPROJEKT Sp. z o.o.
91-388 Piotrków Trybunalski
ulica Kmicica Krzysztofa 22/26

Projektował:	mgr inż. Przemysław Kopczyński LDO/177/1/PWOK/11	data:	02.2024
Sprawdził:	mgr inż. Artur Kot LDO/363/PWBbs/18	data:	02.2024
Projektował:		data:	
Sprawdził:		data:	
Sprawdził:	mgr inż. Maciej Jurek	data:	02.2024

Nazwa inwestycji:
„Budowa buforowego zbiornika retencyjnego na ścieki na terenie oczyszczalni ścieków w Dłutowie"

Tytuł rysunku:	KONSTRUKCJA ZBIORNIKA	Nr rys:	PT-K-01
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	Nr format:	Skala:
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	1.K	1:25