

Komora filtracyjna

Komora zbudowana będzie jako nowy obiekt filtrujący w skład którego wchodzić będzie osadnik wstępny, filtr mechaniczny, filtr mineralny oraz pompownia. Na komorze umieszczony będzie drewniany podest, który będzie pełnił funkcję wypoczynkową. Dojście do podestu odbywać się będzie poprzez kładki drewniane nad wodą łączące istniejące ścieżki parkowe.

Staw nr 3

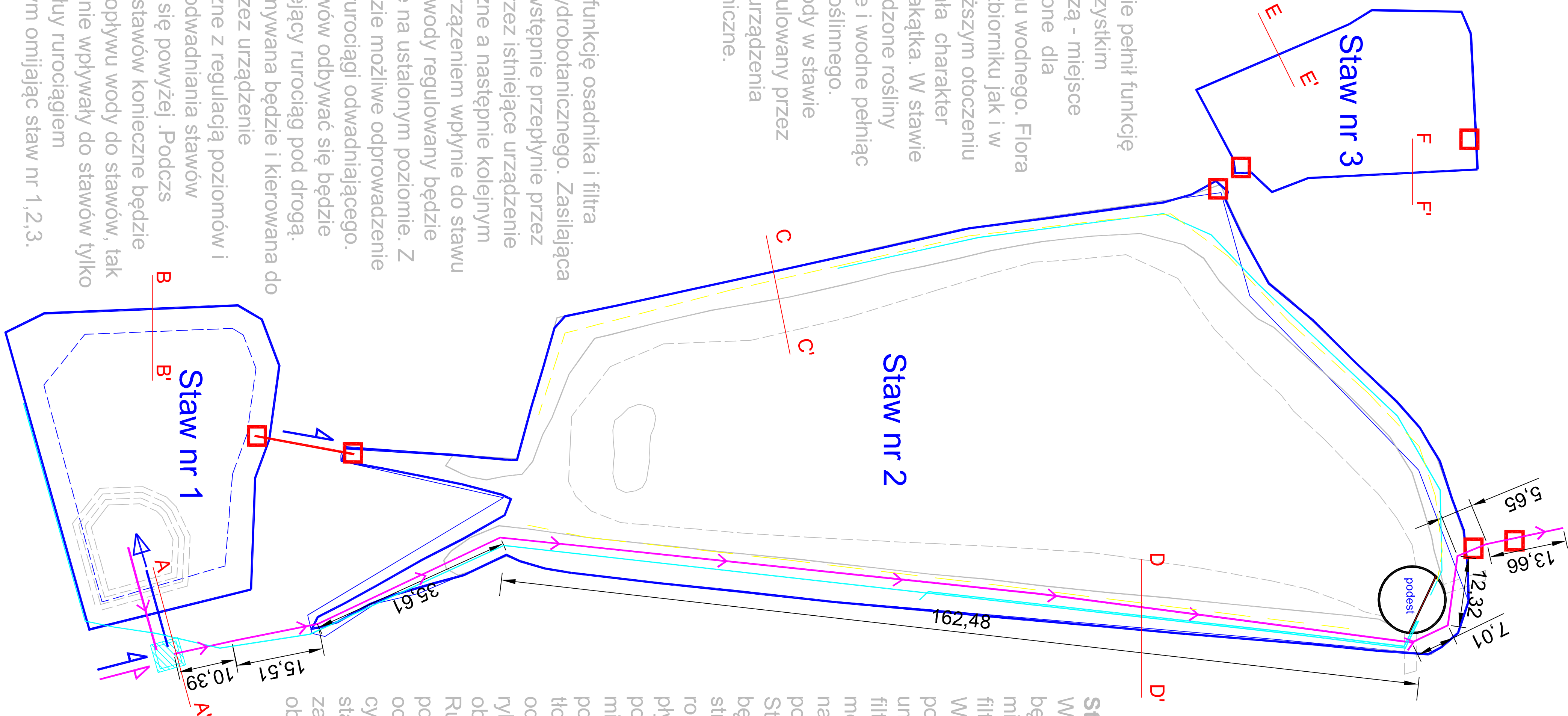
Staw będzie pełnił funkcję przede wszystkim przyrodniczą - miejsce przeznaczone dla ekosystemu wodnego. Flora i fauna w zbiorniku jak i w jego najbliższym otoczeniu będzie miała charakter dzikiego zakątka. W stawie będą nasadzone rośliny szuwarowe i wodne pełniąc rolę filtra roślinnego. Poziom wody w stawie będzie regulowany przez istniejące urządzenia hydrotechniczne.

Staw nr 2

Staw nr 2 W tym stawie znajdować się będzie główna strefa filtracyjna mineralno-roślinna oraz strefa filtra hydrobotanicznego. Woda zbierana będzie poprzez skimmery umieszczone w komorze filtracyjnej do filtra mechaniczno-mineralnego a następnie tłoczona do ww stref poprzez rurociąg tłoczny. Strefy mineralne obsadzone będą roślinnością szuwarową, strefy hydrobotaniczne roślinnością wodna - o pływających liściach, podwodne. Pod strefą mineralno-roślinną poprowadzone będą rurociągi tłoczne oraz rurociąg odwadniający ze stawów rybnych znajdujących się poza obszarem opracowania. Rurociąg odwadniający pozwalać będzie na swobodny odpływ zanieczyszczeń przy cyklicznym odwadnianiu stawów bez konieczności zanieczyszczania stawów w obrębie opracowania.

Staw nr 1

Staw nr 1 Będzie pełnił funkcję osadnika i filtra wstępnego hydrobotanicznego. Zasilająca stawy woda wstępnie przepłynie przez osadnik, poprzez istniejące urządzenia hydrotechniczne a następnie kolejnym istniejącym urządzeniem wpłynie do stawu nr 2. Poziom wody regulowany będzie mechanicznie na ustalonym poziomie. Z osadnika będzie możliwe odprowadzenie namulów do rurociągi odwadniającego. Zasilanie stawów odbywać się będzie poprzez istniejący rurociąg pod drogą. Woda zatrzymywana będzie i kierowana do stawu nr 1 przez urządzenie hydrotechniczne z regulacją poziomów i możliwością odwadniania stawów znajdujących się powyżej. Podczas odwadniania stawów konieczne będzie zamknięcie dopływu wody do stawów, tak żeby namułu nie wpływały do stawów tylko kierowane były rurociągami odwadniającym omijając staw nr 1,2,3.



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	oficyna architektoniczna, kancelaria		
INWESTOR:	Gmina Jastków, Panieleszczyna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków		
OBJEKT:	Istniejące stawy na terenie zabudowanego Zespołu pałacowo-parkowego w Jastkowie		
TYTUŁ RYSUNKU:	Rzut stawów, lokalizacja infrastruktury, Przekrojów	SKALA:	1:250
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. kraj. Wojciech Walczak dipł. inż. ekolog Kacelin Gąsiorowski		
NR RYS.	A02	DATA	01.2022