

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie dokumentacji projektowej "Wymiana i modernizacja istniejącej instalacji kanalizacji laboratoryjnej wraz z neutralizatorem ścieków dla obiektu istniejącego (A) WMP ul. Świętokrzyska 15 Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach

Wykonanie projektu na wymianę i modernizację istniejącej instalacji przewodów kanalizacji laboratoryjnej wraz z neutralizatorem ścieków w istniejącym budynku Wydziału Matematyczno – Przyrodniczego przy ul. Świętokrzyskiej 15 w Kielcach. Dokonać uściśleń danych gospodarki ścieków laboratoryjnych z użytkownikiem. Wykonać aktualizacje mapy w zakresie kanalizacji laboratoryjnej i sanitarnej.

Istniejący obiekt to budynek o 6 kondygnacjach naziemnych i jednej podziemnej, powierzchni zabudowy 1540m², kubaturze 21710m³, powierzchni użytkowej 5306m²,. Wymagany termin 4 miesiące.

I. Zakres rzeczowy :

1. Wykonanie inwentaryzacji istniejącej instalacji kanalizacji laboratoryjnej i sanitarnej do celów projektowych – 1 egz. w wersji papierowej
2. Wykonanie projektu technologicznego w zakresie ścieków laboratoryjnych – 2 egz. wersja papierowa + 2 egz. wersja elektroniczna
3. Wykonanie projektu budowlano - wykonawczego w branżach: sanitarnej, elektrycznej i konstrukcyjno budowlanej - 5 egz. wersja papierowa + 2 egz. wersja elektroniczna
4. Wykonanie przedmiarów w branżach jak wyżej, obejmujących demontaż kanalizacji laboratoryjnej i sanitarnej, oraz montaż nowej instalacji w branżach sanitarnej, elektrycznej i konstrukcyjno budowlanej - 3 egz. wersja papierowa + 2 egz. wersja elektroniczna
5. Wykonanie kosztorysu inwestorskiego, w branżach jak wyżej, kanalizacji laboratoryjnej i sanitarnej – 2 egz. wersja papierowa + 2 egz. wersja elektroniczna
6. Wykonanie STWiORB – 3 egz. wersja papierowa + 2 egz. wersja elektroniczna

Do zadań Wykonawcy należy:

1. Pozyskanie mapy do celów projektowych.
2. Pozyskanie niezbędnych uzgodnień (wodociągi kieleckie Sanepid, BHP i p.poż , PIP oraz inne wymagane przy tego typu projektach)
3. Uzyskanie pozwolenia na budowę w WAIUUM

STARSZY SPECJALISTA
ds. instalacji sanitarnych
mgr inż. Czestaw Wicha
Op. Bud. AL 52486

WYTYCZNE GOSPODARKI ŚCIEKÓW LABORATORYJNYCH NA WYDZIALE
WMP bud (A)

INSTYTUT BIOLOGII

Lp.	Nazwa Zakładu	Pomieszczenie nr	Wzór chemiczny, nazwa, rodzaj ścieków	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Zakład Fizjologii Roślin	528 530	Sole, kwasy, wodorotlenki, alkohole, barwniki – błękit metylowy	4 litry tygodniowo	
2	Zakład Anatomii	420 421	Formalina zużyta, alkohol zużyty KOH – wodorotlenek potasu NaOH – wodorotlenek sodu Aceton, barwniki histologiczne	5 litrów tygodniowo	
3	Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska	Brak laboratorium na dzień dzisiejszy, problem ścieków nie występuje.			
4	Zakład Mikrobiologii	334 335 336	Pożywki mikrobiologiczne Roztwory wodne Detergenty Rozpuszczalniki organiczne Alkohol metylowy, etylowy, izopropylowy Roztwory kwasu octowego Barwniki – fiolet krystaliczny Fuksyna, jod jodku potasu	10 litrów tygodniowo (podłoża itp.) 100 litrów tygodniowo (roztwory detergentów) 1 litr tygodniowo (roztwory barwników) 1 litr tygodniowo (alkohole) 1 litr tygodniowo (kwas octowy) Razem około 115 litrów tygodniowo	
5	Zakład Botaniki	Problem ścieków nie występuje			
6	Zakład Genetyki i Biochemii	120 121 127 128 129 131	Wodorotlenki Alkohole Kwasy Sole	3 litry tygodniowo	

1	2	3	4	5	6
7	Zakład Fizjologii Zwierząt	124 126	Wodorotlenki Alkohole Kwasy Sole	3 litry tygodniowo	
8	Zakład Biologii Komórki i Mikroskopii Elektronowej	16 22	Czterotlenek osmu Ksylen Tlenek propylenu Metanol, etanol Barwniki histologiczne	1 litr na miesiąc	
9	Zakład Radiobiologii i Immunologii	29 (budynek A) oraz 8, 12, 20 (budynek D)	Kwas octowy	1 litr tygodniowo	

* Wymienione w zestawieniu ścieki przekazywane są do utylizacji.

INSTYTUT GEOGRAFII

Lp.	Nazwa Zakładu	Pomieszczenie nr	Wzór chemiczny, nazwa, rodzaj ścieków	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Zespół Laboratoriów Naukowo - Dydaktycznych	115 115A	Rozpuszczalniki organiczne, Metanol, Acetonitryl, Roztwory kwasu solnego Wodorotlenek sodowy	1 litr na miesiąc	
2	Laboratorium Geomorfologiczno - Hydrologiczne	420 421	Rozpuszczalniki organiczne Metanol Acetonitryl Roztwory kwasu solnego Wodorotlenek sodowy	1 litr na miesiąc	
3	Zespół Laboratoriów Naukowo - Dydaktycznych	241 242 243	Kwasy Zasady Siarczki Metanol	2 litry na miesiąc	

* Wymienione w zestawieniu ścieki przekazywane są do utylizacji.