Znak sprawy: **ZUT/ATT/231-925.01/18 Załącznik nr 2**

**Ogólne założenia do programu funkcjonalno-użytkowego dla zadania**

 **„Budowa obiektu inwentarskiego na potrzeby dydaktyczne**

**Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT”**

Plan zakłada zlokalizowanie zwierzętarni przy ul. Papieża Pawła VI - Niemierzyńska za poletkami, obok Parku. Wzdłuż parku, w kierunku ul. Niemierzyńskiej powinna być pasieka (ok. 2500m2). Za pasieką powinien być budynek oraz wybiegi dla emu (ok. 1100m2), owiec i kóz (ok. 1100m2).

W zwierzętarni utrzymywane będą zwierzęta następujących jednostek:

1. Katedry Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska
2. Katedry Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki
3. Zakładu Zoologii i Pszczelnictwa
4. Zakładu Hodowli Ptaków Użytkowych i Ozdobnych

**Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska**

* + - 1. Pomieszczenia dla zwierząt (owce, kozy) - 2 pomieszczenia o wielkości 15-20 m2 oddzielone od siebie barierkami metalowymi o wys. ok. 160 cm
			2. Jedno pomieszczenie (owce, kozy) o pow. 15-20 m2 z możliwością podgrzania w zimie.
			3. Pomieszczenie laboratoryjno-demonstracyjne (woda, prąd) o pow. ok. 15-20m2, ogrzewane
			4. Pomieszczenie gospodarcze (sprzęt do obsługi zwierząt, środki dezynfekcyjne, lekarstwa itp.) o pow. ok. 12 m2.
			5. Pomieszczenie magazynowe na słomę i siano - ok. 40m2 (wspólne dla wszystkich jednostek)

**Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki**

Pomieszczenia dla zwierząt (owce, kozy, cielęta) o pow. ok. 15-20m2

 **Zakład Hodowli Ptaków Użytkowych i Ozdobnych**

1. Pomieszczenie dla emu – ok. 60-70 m2
2. Pomieszczenie dla emu (młode) - ok. 25 m2
3. Pomieszczenie dla kur, perliczek, pawi (ok.20 m2) z wolierą przy budynku (ok. 30 m2)
4. Paszarnia i sprzęt gospodarczy– ok. 12m2

Liczba zwierząt:

20 strusi x 0,2 (współczynnik) = 4 DJP
15 kóz x 0,5 = 2,25 DJP
15 dorosłych owiec x 0,12 = 1,8 DJP
pawie i perlice 20-30 szt., max. 1 DJP
Łącznie ok. 10 DJP

**Zakład Zoologii i Pszczelnictwa**

Zakład prowadzi pasiekę

- Magazyny:

Czysty (na korpusy z miodem i suszem), ok. 12m2

Brudny (uliki, ramki), ok. 20m2

Paszowy, ok. 10m2

Pracownie:

1. Przetwarzania produktów pszczelich – min. 16m2
2. Pozyskiwania miodu (miodarnia) – ok. 25m2
3. Chłodnia (stebnik) na uliki weselne, o pow. ok. 10m2

 Pomieszczenia socjalne (szatnia, toaleta + natrysk, WC, pow. ok. 12m2 ) - wspólne dla wszystkich jednostek

***Orientacyjna powierzchnia budynku ok. 600 m2.***

Z**agospodarowanie terenu:**

1. na teren prowadzi jeden wjazd, należy zaprojektować drugi, dodatkowy wjazd z drogą pożarową prowadzącą do parkingu pod wydziałem WKŚiR,
2. parking obsługujący nowo projektowany budynek – lokalizacja od strony Parku Kasprowicza (wzdłuż granicy działki),
3. na terenie należy wydzielić poletka na kolekcje roślin WKŚiR o łącznej pow. 0,4 ha, w tym: przy pasiece pas szer. 6m, wzdłuż drogi pożarowej – pas szer. 3m, od ul. Niemierzyńskiej – pozostała część
4. **PASIECZYSKO, ok. 2500m2**

 na pasieczysku należy przewidzieć:

1. Ule - ok. 30 szt.
2. Ostrzeszek do zimowania korpusów i półnadstawek z suszem, ok. 24m2 (16x1,5m)
3. Do przeniesienia z pasieczyska na Doktora Judyma:
4. domek – pracownia wychowu matek i trutni,
5. poidło z bieżącą wodą,
6. zadaszenie na 5 uli, ze stanowiskiem na ul na wadze podłączonej z komputerem,
7. megachilnik – do chowu pszczół samotnic.