



Główny  
Urząd  
Miar

Dyrektor Generalny Urzędu

Warszawa, dnia 20 sierpnia 2018 r.

BDG-WZP.261.67.2018.23

**Uczestnicy Konkursu  
biorący udział w postępowaniu**

*Dotyczy: Odpowiedzi na pytania w konkursie pn. Opracowanie koncepcji urbanistyczno-architektonicznej zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą „Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar”.*

**Pytanie 1**

Tabele programowe umieszczone są w formatach zamkniętych. Czy Zamawiający przewiduje umieszczenie na stronie www wersji edytowalnej załączników 10.3a oraz 10.8a?

**Odpowiedź:**

Załączniki 10.3a\_1, 10.4a\_1 oraz 10.8a w wersji umożliwiającej edycję zostały zamieszczone w pliku „załączniki w wersji edytowalnej.zip”

**Pytanie 2**

Załączniki 10.9 są zapisane w formacie .skp 2018. Ten format otwieralny jest tylko przez niektóre programy. Czy Zamawiający przewiduje umieszczenie na stronie www załączników 10.9 zapisanych w niższej wersji formatu .skp?

**Odpowiedź:**

Załączniki 10.9 zapisane w formacie .skp 8 zostały zamieszczone w pliku „załączniki w wersji SKP.zip”

**Pytanie 3**

Czy ze względu na unikatowość planowanych obiektów Zamawiający dysponuje listą obiektów referencyjnych i opracowaniami przedstawiającymi technologiczne rozwiązania stosowane w podobnych obiektach?

**Odpowiedź:**

Za obiekty referencyjne można przyjąć Narodowe Instytuty Metrologiczne (NMI). Lista europejskich NMI znajduje się pod adresem:

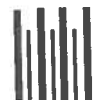
<https://www.bipm.org/en/worldwide-metrology/regional/euramet.html>

Zamawiający nie dysponuje opracowaniem przedstawiającym technologiczne rozwiązania stosowane w podobnych obiektach. Artykuł opisujący rozwiązania zastosowane w fińskim instytucie MIKES dostępny pod adresem:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224110002745?via%3Dihub>

b.

Organizator konkursu podkreśla, że podane powyżej informacje nie są wytycznymi w zakresie przygotowania prac projektowych. Mają one wyłącznie charakter informacyjny



a ich wykorzystanie zależy jedynie od decyzji Uczestników konkursu i nie będzie miało wpływu na ocenę prac konkursowych.

#### **Pytanie 4**

*Z uwagi na zakładane etapowanie inwestycji należy przewidzieć możliwość połączenia funkcjonalnego części realizacyjnej z częścią ideową w zakresie poszczególnych dziedzin pomiarowych*” – Proszę o doprecyzowanie powyższego zapisu Regulaminu.

#### **Odpowiedź:**

Zalecane jest połączenie części realizacyjnej z częścią ideową zarówno w zakresie poszczególnych laboratoriów jak i pozostałych planowanych docelowo obiektów. Zamawiający oczekuje propozycji rozwiązań w tym zakresie od Uczestników Konkursu.

#### **Pytanie 5**

Jak ma wyglądać etapowanie inwestycji? Które z funkcji/budynków należy traktować jako priorytetowe, przeznaczone do realizacji jako pierwsze? Nigdzie w tekście Regulaminu nie została ta kwestia jednoznacznie wyjaśniona (poza tabelami laboratoriów).

#### **Odpowiedź:**

Część realizacyjna została wskazana w załączniku 10.3b Tabela założeń funkcjonalnych i bilansu terenu dla Etapu II Konkursu – PDF.

#### **Pytanie 6**

Zgodnie z Regulaminem: „*Etap I Konkursu – część ideowa. Obejmuje ideowy projekt Kampusu Laboratoryjnego GUM uwzględniający wszystkie planowane docelowo obiekty [...]*” natomiast „*Etap II Konkursu – część realizacyjna. Obejmuje szczegółowe rozwiązanie dla części podstawowej – realizacyjnej*”. Proszę zatem o jednoznaczne rozgraniczenie, które z funkcji mają charakter realizacyjny a które ideowy i które powinny posiadać funkcjonalne połączenia? Co Zamawiający ma na myśli posługując się pojęciami „realizacyjny” i „ideowy”? Czy termin „ideowy” oznacza, że część z funkcji może nie zostać zrealizowana? Zagadnienie to ma fundamentalne znaczenie dla etapowania inwestycji.

#### **Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarta jest w odpowiedziach na pytania 4 i 5.

#### **Pytanie 7**

Na czym polega charakter „ideowy”/studialny I Etapu Konkursu? W przypadku większości dwuetapowych konkursów architektonicznych I Etap ma na celu zaprezentowanie ogólnej wizji architektoniczno-urbanistycznej konkretnego założenia. Czy Zamawiający celowo oczekuje przedstawienia w I Etapie kompletnego rozwiązania projektu koncepcji architektonicznej, przedstawiającego WSZYSTKIE pomieszczenia zawarte w Tabeli 10.3a\_1?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający w I Etapie Konkursu oczekuje odpowiedzi na rozwiązanie wszystkich planowanych docelowo obiektów Kampusu – w tym zakresie należy stosować skalę 1:500, natomiast zakres określony w załączniku 10.3b należy dodatkowo przedstawić w skali 1:200.

#### **Pytanie 8**

W wytycznych do sposobu opracowania I Etapu pojawia się zapis dotyczący części graficznej: „*rzuty kondygnacji (zespoły pomieszczeń z określoną funkcją) w skali 1:200*”. Jak rozumieć ten zapis? Należy przedstawić na rzucie osobno każde



pomieszczenie / stanowisko? Czy wystarczy przedstawić tylko poszczególne grupy np. laboratoria L1, L2, L3...?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje prac umożliwiających ocenę przyjętych rozwiązań. Zakres i skalę przekazanych danych w części rysunkowej należy przedstawić zgodnie z odpowiedzią na pytanie 7.

**Pytanie 9**

Legenda do Tabeli T1 2018\_05 i Tabeli T2 2018\_05 (Zał. 10.8c):

Kolumna 14 „nr pomieszczenia w laboratorium – stanowiska wskazane do umieszczenia w jednym pomieszczeniu w obrębie danego laboratorium należy traktować zgodnie ze schematem pokazanym w części rysunkowej” – co w takim razie niesie zawartość tej kolumny? Numeracja pomieszczeń? Na jakiej zasadzie identyfikować zatem pomieszczenia skoro numery te powielają się w poszczególnych grupach laboratoriów?

**Odpowiedź:**

Pomieszczenia zawierające stanowiska laboratoryjne winny być oznakowane numerami stanowisk w schemacie L(nr laboratorium)\_(nr stanowiska) np.: L1\_1 – laboratorium 1, stanowisko 1,

**Pytanie 10**

Zakres opracowania dla I etapu Konkursu – czy w pierwszym etapie konkursu powinniśmy przedstawić wszystkie funkcje/pomieszczenia zawarte w Tabeli T1 2018\_05? Czy w tabeli T2 zawarto pomieszczenia, które będą realizowane w drugiej kolejności (kolejnych etapach budowy)? Czym w takim razie są stanowiska „ideowe”? W wytycznych zamiennie używane jest pojęcia „etap” i „realizacyjny”, nie wiadomo czy w sensie Konkursu czy w sensie fazy budowy kompleksu.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarta jest w odpowiedziach na pytania 4, 5 i 8.

**Pytanie 11**

Z uwagi na stosowanie w materiałach konkursowych opisu niektórych stref jako "ideowa" oraz w załączniku 10.9a (plik SketchUp Zbiorczy

Pomieszczenia .skp) warstwy ETAP II proszę o wyjaśnienie rozróżnienia tych pojęć w materiałach konkursowych. Czy w związku z przypisaniem części pomieszczeń ze strefy laboratoryjnej, innej niż L9, do warstwy "ETAP II" należy traktować te pomieszczenia jako "ideowe"? Czy zatem strefa ideowa i ETAP II oznaczone w pliku SketchUp są tożsame?

**Odpowiedź:**

W pliku „Zbiorczy pomieszczenia” (załącznik 10.9a/katalog zbiorcze) zakładki obrazują etapowanie realizacji (budowy) inwestycji (zgodnie z legendą stanowiącą zał. 10.9b), zakładka:

ETAP I R – obejmuje stanowiska przewidziane do realizacji zgodnie z załącznikiem 10.3b Tabela założeń funkcjonalnych i bilansu terenu dla Etapu II Konkursu – PDF,

ETAP II – obejmuje stanowiska ideowe które będą realizowane w przyszłości,

ALL – obejmuje stanowiska przewidziane do realizacji i ideowe wyszczególnione w zał. zał. 10.3a Tabela założeń funkcjonalnych i bilansu terenu dla Etapu I Konkursu – PDF.

**Pytanie 12**

W związku z wymaganiem zamieszczenia w pierwszym etapie Konkursu określonego zakresu koncepcji projektowej w skalach:



- pzt 1:500

- rzuty i przekroje 1:200

a także koniecznością zawarcia całości pracy na trzech planszach formatu 100x70 cm informujemy, że nie ma fizycznej możliwości zmieszczenia ww. zakresu na arkuszach o takiej powierzchni. Czy w związku z tym istnieje możliwość zwiększenia ilości plansz czy Zamawiający dopuszcza zmianę zakresu i skali poszczególnych elementów koncepcji?

**Odpowiedź:**

Po przeanalizowaniu zakresu wymaganych rysunków Zamawiający dopuszcza wykonanie projektu zagospodarowania terenu: w skali 1:1000 dla całości oraz w skali 1:500 dla wybranego fragmentu opracowania. Zamawiający dopuszcza przedstawienie pracy na maksymalnie 6 planszach.

### **Pytanie 13**

Pomieszczenia laboratoriów - czy załączone modele 3d pomieszczeń laboratoryjnych posiadają obligatoryjne wymiary pomieszczeń, tzn. czy wiążąca jest tylko zadana powierzchnia czy także wymiary rzutu które zadano w modelu?

**Odpowiedź:**

Podane wielkości stanowisk należy traktować jako minimalne wymiary netto, dotyczą wykończonych powierzchni. Dopuszczalna jest korekta wymiarów pomieszczeń przy zachowaniu ich powierzchni jednakże nie powinna ona powodować ograniczenia w zakresie możliwości ich funkcjonowania.

### **Pytanie 14**

Co konkretnie oznacza stwierdzenie „budowa w GUM przed 22, budowa poza GUM – dodatkowo – śluza powietrzna” (rubryka 40 uwagi)?

**Odpowiedź:**

Uwagi „budowa w GUM przed 22, budowa poza GUM” w rubryce 40 uwagi należy pominąć. Śluza powietrzna oznacza potrzebę zastosowania przedstonka umożliwiającego wyizolowanie stanowiska od warunków zewnętrznych.

### **Pytanie 15**

Co oznaczają dopiski S01 S02 S03 ... przy nazwach stanowisk laboratoryjnych, w jaki sposób odnoszą się do numeracji np. L6\_22?

**Odpowiedź:**

W pracy konkursowej pomieszczenia zawierające stanowiska laboratoryjne winny być oznakowane tylko numerami stanowisk w schemacie L(nr laboratorium)\_(nr stanowiska) np.: L1\_1 – laboratorium 1, stanowisko 1.

### **Pytanie 16**

Czy zewnętrzny poligon, przy stanowisku L5\_9, o wymiarach 80mX80m może być wykorzystany również do innych, nielaboratoryjnych celów i czy mogą mieć tam wstęp inni uczestnicy laboratorium? Czy musi być to całkowicie poziomy plac, czy dopuszczalne jest lokowanie go na spadku?

**Odpowiedź:**

Plac nie będzie wykorzystywany do innych celów. Będzie na nim montowana instalacja obrotowa o promieniu minimum 15m. Plac powinien być poziomy. Dopuszcza się plac w kształcie koła o średnicy 80m.

### **Pytanie 17**



Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500 oraz rzut pojedynczej kondygnacji w skali 1:200 nie mieszczą się łącznie na 3 planszach 100X70, podobnie przekroje. Czy dopuszczalne jest dodanie plansz do opracowania, ewentualnie zmiana skali rysunków?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

#### **Pytanie 18**

Do jakich konkretnie wymagań PAA odwołują się wytyczne do laboratorium L8?

**Odpowiedź:**

Należy spełnić wytyczne dotyczące zabezpieczeń źródła promieniowania jonizującego w zakresie określonym ustawą Prawo atomowe.

#### **Pytanie 19**

W wytycznych nie ma informacji jak interpretować odległości pomiędzy poszczególnymi stanowiskami w schemacie graficznym. Czy właściwa jest interpretacja: stanowiska połączone jedną ścianą – jedno pomieszczenie, stanowiska odsunięte – osobne pomieszczenia, stanowisko wewnątrz innego – wykorzystanie metrażu większego? Czy stanowiska jedno w drugim i zetknięte ścianą mają między sobą jakiś rodzaj przegrody? Czy wejście do takich stanowisk jest wspólne, czy do każdego osobne?

**Odpowiedź:**

Informacje te zawarte są w zał. 10.9b Legenda do katalogu wizualizacje stanowisk laboratoryjnych 2018\_05 - PDF.

#### **Pytanie 20**

Stanowiska L5\_18, L5\_19 i L5\_20 opatrzone są uwagą „osobny budynek, im dalej od linii PKP tym lepiej”, czy oznacza to, że znajdują się w jednym, osobnym budynku, czy każde w innym? Czy oprócz stanowisk laboratoryjnych w budynku/budynkach nie znajduje się żadne inne pomieszczenie, zaplecze, sanitariat itp.?

**Odpowiedź:**

Powinien być to osobny budynek z dala od linii PKP i Transformatorów WN (podstacji zasilania (GPZ), mogą być sanitariaty i pomieszczenie zaplecza.

#### **Pytanie 21**

Stanowiska L9\_3, L9\_5, L9\_7 opatrzone uwagą „Prawd. osobny budynek” umieszczone są w jednym osobnym budynku czy każde w innym?

**Odpowiedź:**

Stanowiska te znajdują się w części ideowej i mogą być umieszczone w jednym budynku.

#### **Pytanie 22**

Czy stanowisko L9\_6 opatrzone uwagą „osobny budynek(...) możliwa lokalizacja poza kampusem laboratoryjnym” powinno być ulokowane poza obszarem opracowania? Co znaczy termin „poza kampusem”?

**Odpowiedź:**

Stanowisko to znajduje się w części ideowej i winno być usytuowane na terenie opracowania.

#### **Pytanie 23**



Czy symbol rampy przed pomieszczeniem oznacza rampę zewnętrzną z dodatkowymi drzwiami umożliwiającymi dostarczenie sprzętu bezpośrednio do laboratorium czy pośrednią rampę przed wskazanym stanowiskiem?

**Odpowiedź:**

Symbol rampy oznacza oczekiwaną wygodną dostępność stanowiska dla przemieszczania obiektów wskazaną przez przyszłych użytkowników.

#### **Pytanie 24**

w tabeli T1 zał. 10.8a zdarza się, że stanowiska mają nadany ten sam numer pomieszczenia, natomiast w wizualizacjach tych pomieszczeń są one rozrysowane osobno. Np. stanowiska L3\_1, L3\_5 L3\_27, L3\_28, L3\_29, L3\_30 według tabeli są wszystkie w pom. nr 1, a w materiałach wizualnych razem są tylko stanowiska L3\_1 i L3\_5, a pozostałe są umieszczone osobno. Czy pozostałe stanowiska są w tym samym pomieszczeniu, czy każde stanowisko jest nowym, oddzielnym pomieszczeniem?

**Odpowiedź:**

W zakresie możliwości umieszczenia stanowisk w jednym pomieszczeniu należy przyjmować dane z tabeli.

#### **Pytanie 25**

Czy stanowisko pomiarowe L4\_6 (pas terenu – 500m) może być zlokalizowane na terenie o zmiennej wysokości czy należy go wyrównać?

**Odpowiedź:**

To stanowisko powinno być poziome.

#### **Pytanie 26**

Czy wytyczne planu miejscowego dotyczące miejsc postojowych są wiążące? W planie miejscowym nie ma informacji o miejscach postojowych przewidzianych dla gości laboratorium, wycieczek itp. Czy należy przewidzieć dodatkowe miejsca do tego celu i jeśli tak ile?

**Odpowiedź:**

Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

#### **Pytanie 27**

Czy teren oznaczony w planie miejscowym ZU1, przeznaczony w Regulaminie na zieleń urządzoną powinien być ogrodzony razem z całością terenu laboratoriów i co za tym idzie niedostępny dla osób z zewnątrz? Czy dopuszczalne jest poprowadzenie ogrodzenia wzdłuż linii rozgraniczającej ZU1/U1 i otwarcie parku dla mieszkańców?

**Odpowiedź:**

Zakłada się, że teren oznaczony symbolem ZU1 będzie stanowił część Kampusu niedostępną dla osób trzecich.

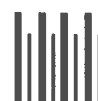
#### **Pytanie 28**

Czy pokoje sypialniane z aneksem kuchennym dla prowadzących badania długookresowe powinny być rozlokowane w bezpośrednim sąsiedztwie laboratoriów (np. jedna sypialnia przy każdym laboratorium) czy może to być zespół pomieszczeń w oddzielnym budynku?

**Odpowiedź:**

Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

#### **Pytanie 29**



W Tabeli 10 a.3\_1 jest zapis w Części technicznej i technologicznej - teleinformatyczna do obsługi części laboratoryjno-badawczej. Zespół pomieszczeń teleinformatycznych i obsługujących: Ilość pom. - 1 o pow. 100,0m<sup>2</sup>. Czy powierzchnię 100,0m<sup>2</sup> można podzielić na kilka pomieszczeń w różnych lokalizacjach (obiektach)?

**Odpowiedź:**

Nie.

### **Pytanie 30**

W pkt. 2 Regulaminu na str. 8 jest podane, że ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są w trakcie zmian. Czy oznacza to, że nowe ustalenia planu będą dopuszczały i odpowiadały planowanej inwestycji na terenie oznaczonym jako U1, zgodnie z nowym przeznaczeniem obszaru?

**Odpowiedź:**

Projekt MPZP stanowi załącznik 10.6 do Regulaminu Konkursu.

### **Pytanie 31**

W pkt. XI., ust.2 ,lit. 2.2 na str. 28 Regulaminu w opisie zawartości opracowania studialnego I etapu podano, że projekt zagospodarowania terenu należy opracować w skali 1:500 - w związku wielkością obszaru opracowania rysunek planu będzie zajmował wszystkie 3 wymagane plansze 100x70 w układzie poziomym. Czy Uczestnik może zaproponować własny, dowolny układ łączenia plansz, tak aby móc pokazać całe zagospodarowanie? Czy dopuszczalna jest inna skala opracowania PZT z uwagi na możliwy brak wolnego miejsca na przedstawienie pozostałych wymaganych informacji o projekcie na planszach?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

### **Pytanie 32**

Czy ze względu na specyfikę obiektu Zamawiający jest w stanie doprecyzować wytyczne do warunków oświetleniowych dla pomieszczeń laboratoriów? Czy część z nich powinna mieć oświetlenie naturalne? Prosimy o wskazanie tych pomieszczeń w tabeli T1 (Zał. 10.8a).

**Odpowiedź:**

Ze względów technologicznych nie przewiduje się okien w pomieszczeniach zawierających stanowiska laboratoryjne za wyjątkiem stanowisk przedstawionych w części graficznej oraz dodatkowo stanowisk w laboratorium L11 przewidzianych do realizacji (stanowiska L11\_5, L11\_6, L11\_7, L11\_8, L11\_9, L11\_13, L11\_14, L11\_15). Dla tych stanowisk w laboratorium L11 nie przewiduje się dodatkowych pokoi do pracy ciąglej o których mowa w rozdziale III Regulaminu Konkursu.

### **Pytanie 33**

Zgodnie z założonym etapowaniem część laboratoriów ma być realizowana w późniejszym czasie. Czy Zamawiający dopuszcza, że stanowiska powstające w późniejszym okresie nie będą tworzyły połączonych bezpośrednio zespołów dziedzin pomiarowych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

### **Pytanie 34**

Na Załączniku 10.2 przedstawiającym mapę z lokalizacją inwestycji zaznaczone zostały dwie granice – „teren inwestycji” oraz „docelowy teren inwestycji”. Granice te różnią się jedynie w zakresie terenu położonego przy budynku Starostwa



Powiatowego. W których granicach powinien zmieścić się Kampus Laboratoryjny będący przedmiotem konkursu?

**Odpowiedź:**

Inwestycja winna zmieścić się w całości na terenie inwestycji. Przy projektowaniu należy uwzględnić docelowe rozszerzenie terenu inwestycji.

**Pytanie 35**

Czy ze względu na fakt, iż projekt MPZP jest obecnie w trakcie zmiany, dopuszcza się możliwość korekty jego zapisów? Czy też projekt powinien realizować MPZP stanowiący Załącznik nr 10.6?

**Odpowiedź:**

Nie dopuszcza się zmiany załącznika nr 10.6.

**Pytanie 36**

Czy Zamawiający posiada wytyczne odnośnie minimalnej liczby miejsc parkingowych dla części ideowej oraz realizacyjnej?

**Odpowiedź:**

Nie. Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

**Pytanie 37**

Czy Zamawiający przewiduje realizację stanowisk dostawczych i jest w stanie określić wytyczne do ich realizacji?

**Odpowiedź:**

Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

**Pytanie 38**

W załączonych materiałach konkursowych występują rozbieżności między Załącznikami 10.8 (tabela) oraz 10.9 (model skp). Rozbieżności te dotyczą między innymi wielkości stanowisk. Prosimy o określenie, który z załączników jest wiążący

**Odpowiedź:**

W zakresie wielkości stanowisk wiążące są załączniki graficzne.

**Pytanie 39**

Zgodnie z zapisem w pkt. 2.2 podpunkt 2.2.2 oraz 2.2.3 rzuty i przekroje powinny być przedstawione w skali 1:200. Zwracamy uwagę, że ze względu na skalę założenia oraz liczbę plansz będzie to niemożliwe. Działka posiada wymiary ok. 430 x 625m W związku z tym w skali 1:200 cała działka zajmie obszar ponad 2x3m. Sugerujemy zmniejszenie skali do 1:500

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

**Pytanie 40**

Zgodnie z zapisem pkt. 2.2 podpunkt 2.2.1. Projekt Zagospodarowania Terenu powinien być wykonany w skali 1:500. W skali tej rysunek zajmie trzy (z trzech dostępnych) plansz. Proponujemy aby ograniczyć skalę do 1:1000

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

**Pytanie 41**

Ze względu na wielkość założenia zwracamy się z prośbą o zwiększenie maksymalnej liczby plansz z 3 do 4szt., co ułatwi czytelne przedstawienie koncepcji.

**Odpowiedź:**





Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

#### **Pytanie 42**

Załączniki 10.1 oraz 10.2 posiadają skalę niezgodną z opisem. Zgodnie z nagłówkiem mapy skala to 1:500. W rzeczywistości skala mapy w formacie PDF to ok. 1:823

#### **Odpowiedź:**

Plik w formacie .dwg znajduje się w zał. 10.2b Mapa zasadnicza z lokalizacją inwestycji - DWG.

#### **Pytanie 43**

W Załączniku 10.8c pkt. 14 podana została następująca definicja nr pomieszczenia w laboratorium – „stanowiska wskazane do umieszczenia w jednym pomieszczeniu w obrębie danego laboratorium należy traktować zgodnie ze schematem pokazanym w części rysunkowej”. Prosimy o wskazanie „części rysunkowej”, do której odnosi się zapis.

#### **Odpowiedź:**

Pliki z wizualizacjami tych danych znajdują się w zał. 10.9a Katalog z wizualizacjami stanowisk laboratoryjnych 2018\_05 - SKP w katalogu Zbiorcze.

#### **Pytanie 44**

Czy Zamawiający dopuszcza występowanie elementów konstrukcyjnych takich jak słupy na powierzchni stanowisk laboratoryjnych, których wymiary zostały określone w tabeli?

#### **Odpowiedź:**

Nie.

#### **Pytanie 45**

W tabeli T1 zał. 10.8a oraz w wizualizacjach stanowisk 3d zał.10.9 określone zostały powierzchnie pomocnicze dla stanowisk laboratoryjnych. Ponieważ część z nich nie została opisana zwracamy się z prośbą o wskazanie funkcji poszczególnych powierzchni pomocniczych oraz ich powiązań ze stanowiskami.

#### **Odpowiedź:**

Obecnie Zamawiający nie dysponuje danymi w tym zakresie. Uszczegółowione dane m.in. w tym zakresie zostaną przekazane do wiadomości Uczestnikom zakwalifikowanym do II Etapu Konkursu.

#### **Pytanie 46**

Piszę w sprawie problemów z otwarciem kilku załączników, udostępnionych przez organizatora. Są to Załączniki: zał. 10.10c, zał. 10.13e, zał. 10.11a. Przy próbie uruchomienia plików wyświetla się komunikat: "Wystąpił błąd podczas otwierania tego dokumentu. Plik jest uszkodzony i nie mógł być naprawiony."

Czy byłaby możliwość umieszczenia poprawnych wersji wymienionych plików?

#### **Odpowiedź:**

Wszystkie pliki będące załącznikami otwierają się prawidłowo.

#### **Pytanie 47**

Czy stanowisko badawcze zewnętrzne L4\_6 może przecinać kładka z ciągiem pieszym? Czy stanowisko badawcze zewnętrzne L4\_6 może przecinać droga bądź ciąg pieszy?

#### **Odpowiedź:**

Dopuszcza się przecinanie stanowiska ciągami o niewielkim natężeniu ruchu.



**Pytanie 48**

Czy stanowiska badawcze zewnętrzne mogą być zaprojektowane ze spadkiem ze względu na spadek działki?

**Odpowiedź:**

Stanowiska badawcze powinny być lokalizowane w poziomie.

**Pytanie 49**

Czy stanowiska badawcze zewnętrzne muszą być lokalizowane bezpośrednio przy stanowiskach wewnętrznych?

**Odpowiedź:**

Stanowisko badawcze L4\_6 może być lokalizowane dowolnie, natomiast poligon pomiarowy – plac utwardzony przy stanowisku L5\_9 winien być lokalizowany przy tym stanowisku.

**Pytanie 50**

Czy stanowiska badawcze zewnętrzne mogą być wyniesione ponad teren?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 51**

Czy stanowiska badawcze zewnętrzne mają być zadaszone?

**Odpowiedź:**

Zadaszone powinny być betonowe słupki na bazie geodezyjnej stanowiska L4\_6 (słupki powinny być rozmieszczone w następujących odległościach d początku bazy . 0-1m-5m-25m-125m-250m-500m). Dodatkowo pierwszy odcinek (0-1) m powinien być pod zadaszaniem o wymiarach dachu ok. 4m x 4m. Nie planuje się stałego zadaszania nad poligonem pomiarowym – placem utwardzonym przy stanowisku L5\_9.

**Pytanie 52**

Czy stanowiska badawcze zewnętrzne mają być zlokalizowane wewnątrz czy na zewnątrz budynku?

**Odpowiedź:**

Stanowiska zewnętrzne obejmują stanowisko L4\_6 oraz poligon pomiarowy – plac utwardzony przy stanowisku L5\_9 powinny być umieszczone zewnątrz.

**Pytanie 53**

Co oznaczają pola stanowisk badawczych zewnętrznych, które na siebie nachodzą w pliku SketchUp? np. L7\_10, L7\_25 oraz L7\_26.

**Odpowiedź:**

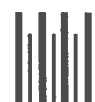
Powierzchnie pomocnicze zachodzące na siebie w plikach graficznych należy traktować jako osobne pomieszczenia.

**Pytanie 54**

Jeżeli stanowiska badawcze zewnętrzne znajdują się pomiędzy dwoma stanowiskami laboratoryjnymi to mają być one zlokalizowane wewnątrz budynku? np. L6\_25 oraz L6\_28

**Odpowiedź:**

Stanowiska zewnętrzne obejmują stanowisko L4\_6 oraz poligon pomiarowy – plac utwardzony przy stanowisku L5\_9. Powierzchnie pomocnicze należy traktować zgodnie ze schematem graficznym zawartym w plikach w zał. 10.9a Katalog z wizualizacjami



stanowisk laboratoryjnych 2018\_05 – SKP w katalogu Zbiorcze. W przypadku stanowisk L6\_25 i L6\_28 powierzchnie pomocnicze stanowią część pomieszczeń w których znajdują się stanowiska pomiarowe.

#### **Pytanie 55**

Czy stanowiska badawcze zewnętrzne mają być lokalizowane na gruncie rodzimym? Czy jest możliwość lokalizowania ich na dachu bądź platformie powyżej gruntu?

#### **Odpowiedź:**

Stanowiska powinny być zlokalizowane na płaskim gruncie rodzimym, ewentualnie w przypadku braku możliwości dopuszcza się stabilne platformy z możliwością wejścia na nie.

#### **Pytanie 56**

Czy stanowiska badawcze zewnętrzne mają być ogrodzone (kontrola dostępu)? Czy należy doprowadzić do nich zasilanie (np. do aparatury badawczej) oraz oświetlenie?

#### **Odpowiedź:**

Przewiduje się ogrodzenie całego terenu Kampusu. Stanowiska zewnętrzne winny być uzbrojone w zasilanie elektroenergetyczne i oświetlenie (do poligonu pomiarowego wymagane będzie doprowadzenia zasilania siecią 3x230 V 32 A)

#### **Pytanie 57**

Czy musi być zapewniony dojazd do stanowisk badawczych zewnętrznych? Jeśli tak, to jakie parametry pojazdów do poszczególnych stanowisk?

#### **Odpowiedź:**

Dojazd do stanowiska L4\_6 wymagany jest samochodem osobowym do pierwszego odcinka (0-1) m (patrz pytanie nr 51), natomiast do poligonu pomiarowego – placu utwardzonego przy stanowisku L5\_9 wymagany jest wjazd samochodem ciężarowym (wielkie gabaryty, czołg, autobus) o masie 50t.

#### **Pytanie 58**

Czy odległość stanowisk badawczych zewnętrznych od stanowisk laboratoryjnych ma być taka sama jak w pliku z modelami w SketchUp'ie?

#### **Odpowiedź:**

Nie. Pliki graficzne dołączone do Regulaminu Konkursu stanowią schemat stanowisk pomiarowych. Rozmieszczenie funkcjonalne stanowisk i ich rozmieszczenia pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

#### **Pytanie 59**

Czy stanowiska laboratoryjne, które nie posiadają okien w modelu SketchUp mają być odcięte od światła dziennego?

#### **Odpowiedź:**

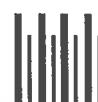
Tak za wyjątkiem opisanym w odpowiedzi na pytanie 32.

#### **Pytanie 60**

Czy stanowiska laboratoryjne, które mogą być podziemne (T1A/T3, T2,T3) mają mieć stanowiska badawcze zewnętrzne na gruncie rodzimym czy preferowane są jako osobne pomieszczenia zlokalizowane również pod ziemią?

#### **Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarta jest w odpowiedzi na pytanie 54. Powierzchnie pomocniczą należy traktować zgodnie z opisem w części rysunkowej. Jeśli stanowi ona



osobne pomieszczenie winna ona być zlokalizowana w pobliżu stanowiska które obsługuje.

**Pytanie 61**

Czy sposób przewietrzania pomieszczeń może być mechaniczny, czy musi wymagać rozwieranego okna i naturalnego/grawitacyjnego wietrzenia?

**Odpowiedź:**

Ze względu na zachowanie parametrów w stanowiskach należy przewidzieć kontrolowane przewietrzanie pomieszczeń.

**Pytanie 62**

Czy preferowany wjazd do zespołu jest od ulicy Wrzosowej?

**Odpowiedź:**

Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

**Pytanie 63**

Która część opracowania ma się pojawić na planszach w skali 1:200? Jest niemożliwe przedstawienie rzutów całego etapu pierwszego na trzech planszach 100x70

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

**Pytanie 64**

Czy plan sytuacyjny musi być w skali 1:500? Jeżeli tak, to czy dopuszczalne jest przejście rysunku z jednej planszy na drugą (zakres opracowania nie mieści się w tej skali na formacie 100x70)?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

**Pytanie 65**

Czy możliwe jest opracowanie planu sytuacyjnego w skali 1:1000, a rzutów i przekrojów w skali 1:500?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

**Pytanie 66**

Czy wszystkie budynki zostaną wybudowane w tym samym czasie? Czy zaplanowane jest etapowanie budowy?

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 5.

**Pytanie 67**

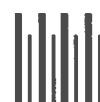
Zgodnie z zapisem Rozdziału XI, pkt. 2.2 „ część graficzna musi zawierać detal elewacji i dachu". Prosimy o szczegółowe wyjaśnienie jaki ma być to detal oraz w jakiej skali?

**Odpowiedź:**

Detale winny umożliwiać ocenę przyjętych rozwiązań projektowych. Szczegółowe rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

**Pytanie 68**

Prosimy o potwierdzenie, iż projekt zagospodarowania terenu musi obejmować cały teren inwestycji oznaczony symbolami ABC...-G"A.



**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 34.

**Pytanie 69**

Projekt zagospodarowania terenu obejmujący cały teren inwestycji oznaczony symbolami ABC...-G"A wykonany w skali 1:500 nie jest możliwy do przedstawienia na planszy 100x70. Czy można zwiększyć ilość plansz lub też czy można wykonać go w skali 1:1000.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie zawarte jest w odpowiedzi na pytanie 12.

**Pytanie 70**

Czy część graficzna może być przedstawiona na planszach ciętych, czy też każda plansza 100x70 w układzie poziomym musi być odrębnym elementem?

**Odpowiedź:**

Plansze mogą być „łączone” przy zachowaniu formatu każdej z plansz. Proszę zwrócić uwagę na odpowiedź na pytanie 12.

**Pytanie 71**

„(...)Laboratoria L5, L8 oraz L9 przewiduje się lokować w niezależnych obiektach” - Czy mają być to trzy osobne, niezależne obiekty czy też budynki połączone ze sobą?

**Odpowiedź:**

Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

**Pytanie 72**

Prosimy o potwierdzenie ilości osób zatrudnionych uwzględnionych w programie funkcjonalno-użytkowym, gdyż przykładowo w pomieszczeniu kawiarni ilość ta wynosi zero (czy kawiarnia będzie obsługiwana przez podmiot zewnętrzny?), w części technicznej i technologicznej w pomieszczeniu o nazwie zespół szatniowy i recepcja również liczba zatrudnionych wynosi zero (czy pomieszczenia będą obsługiwane przez podmiot zewnętrzny?).

**Odpowiedź:**

Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

**Pytanie 73**

Czy dopuszcza się rozwiązanie parkingów nadziemnych, podziemnych lub w systemie mieszanym?

**Odpowiedź:**

Rozwiązanie tej kwestii pozostawia się Uczestnikom Konkursu.

**Pytanie 74**

Czy stanowisko badawcze zewnętrzne L4\_6 o wymiarach 3x500m może być lokalizowane częściowo w obszarze ZU1? Ze względu na jego wymiary trudno jest je wytyczyć w zakresie opracowania.

**Odpowiedź:**

Tak.

z up. DYREKTORA GENERALNEGO URZĘDU  
Dyrektor Biura Dyrektora Generalnego

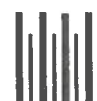
Paweł Oracz

NACZELNIK  
Wydziału Zamówień Publicznych

Adam Cieski

Główny Urząd Miar  
ul. Elektoralna 2  
00-139 Warszawa

tel.: 22 581 90 04  
fax: 22 624 02 68  
e-mail: dgu@gum.gov.pl



gum.gov.pl

Reault, Jozyp

20 SIE. 2018

