

Instrukcja szyfrowania prac konkursowych

Uczestniku,

Składane przez Ciebie prace na poszczególnych etapach konkursu będą oceniane przez Sąd Konkursowy. Celem zapewnienia bezstronności Sądu, jak również brania w ocenę pod uwagę wyłącznie tego co zawarte zostało w złożonych pracach, wprowadzona została zasada **anonimowości rozwiązań składanych w poszczególnych etapach**. Potrzebujemy Twojej współpracy, by tę zasadę zrealizować.

Twoja praca może składać się z różnych plików – od prezentacji czy arkuszy kalkulacyjnych po w pełni skonfigurowane maszyny wirtualne. Ważne jest, by żaden z tych plików nie zawierał informacji mogących zidentyfikować Ciebie, firmę bądź osoby tworzące pracę. Oznacza to że żaden z tych plików nie może zawierać logotypów, oznaczeń firmy, nazwisk autorów, nazw podmiotów biorących udział przy tworzeniu rozwiązania.

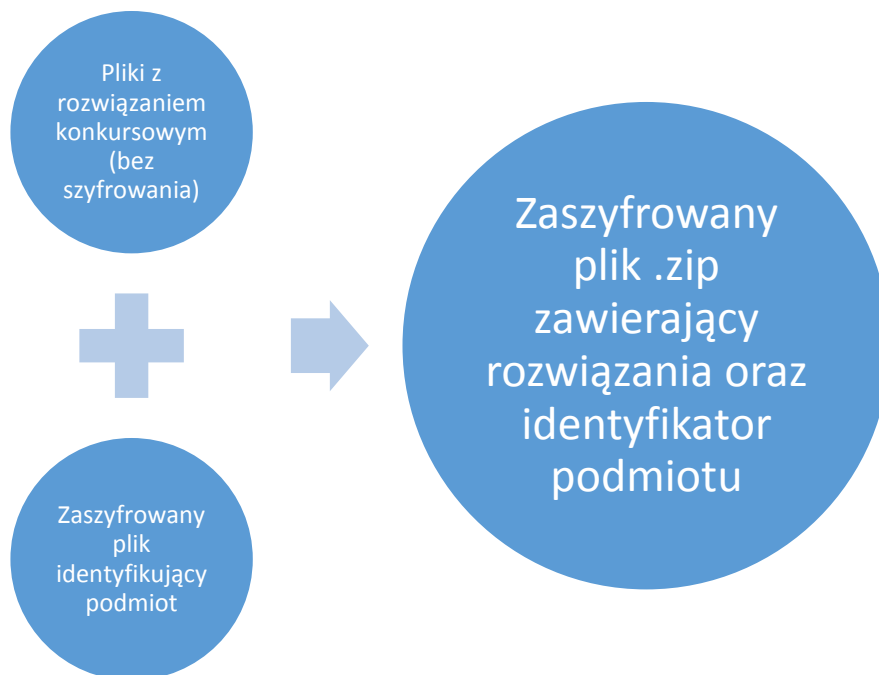
Jak więc oceniający dowiedzą się kto jest autorem pracy?

Wprowadzamy *plik identyfikujący*, czyli informacja o tym kto jest autorem rozwiązania konkursowego, zawiera się w osobnym pliku.

Zapewnienie, że nikt nie otworzy mojej pracy, ani karty identyfikującej przed rozpoczęciem oceny - szyfrowanie

W celu zapewnienia, że nikt poza Sądem Konkursowym nie zapozna się z treścią rozwiązań, wprowadzamy mechanizm **szyfrowania** oparty o algorytm RSA, stosowany m. in. w protokole SSL.

Co powinienem więc dostarczyć na I i II Etap konkursu?



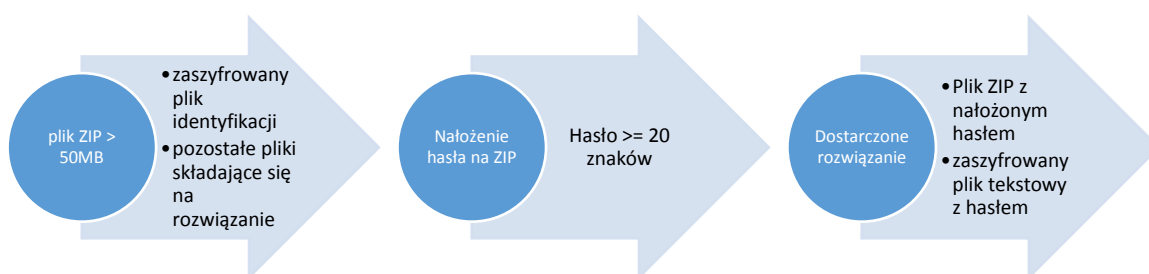
Szyfrowanie

Dostarczymy Tobie dwa klucze publiczne, służące zabezpieczeniu Twojego rozwiązania przed niewłaściwą oceną:

1. Klucz publiczny służący zaszyfrowaniu archiwum *.zip z Twoim rozwiązaniem oraz plikiem identyfikującym
2. Klucz publiczny służący zaszyfrowaniu pliku identyfikującego (pliku tekstowego)

Jak szyfrować duże pliki (powyżej 50MB)?

Dla plików, które po spakowaniu do archiwum ZIP zajmują więcej niż 50MB, należy użyć metody nałożenia hasła na archiwum ZIP o liczbie znaków dłuższej lub równej 20, a następnie umieścić to hasło w pliku tekstowym, który to plik tekstowy należy zaszyfrować kluczem publicznym Zamawiającego.



Jak dokonać szyfrowania?

Zanim złożysz pracę, upewnij się, że oprogramowanie, którego używasz, w szczególności przeglądarka e-mail, jest aktualne, oraz że na Twoim urządzeniu zainstalowany jest sprawny antywirus

1. Pobierz klucze publiczne dla wybranego wyzwania (dla każdego są inne) ze strony BIP lub govtech.gov.pl
2. Pobierz aplikację, która pomoże odpowiednio zaszyfrować klucze – korzystamy z OpenPGP. Dla systemu Windows możesz skorzystać z [WinGPG](#), a dla systemu Mac z [GPGSuite](#).
3. Zaimportuj klucz publiczny do aplikacji
4. Dokonaj szyfrowania („Encrypt”)
 - a. Zaszyfruj najpierw plik identyfikujący kluczem kończącym się na „_szyfrowanie_identyfikacji”
 - b. Umieść zaszyfrowany plik identyfikujący razem z pozostałymi plikami składającymi się na rozwiązanie
 - c. Spakuj do archiwum ZIP wszystkie pliki
 - d. Zaszyfruj archiwum ZIP kluczem kończącym się na „_szyfrowanie_pracy”

Pamiętaj! Nie będziemy w stanie sprawdzić poprawności Twojego szyfrowania i przygotowania plików. Sąd otrzyma klucze odszyfrowania dopiero z chwilą rozpoczęcia obrad, a to będzie już po terminie składania prac na konkurs.