

## II

(Komunikaty)

KOMUNIKATY INSTYTUCJI, ORGANÓW I JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH  
UNII EUROPEJSKIEJ

## KOMISJA EUROPEJSKA

**Informacja dotycząca danych zamieszczonych na zaufanych listach państw członkowskich  
zgłaszanych na podstawie decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2015/1505**

(2019/C 276/01)

Na podstawie art. 4 ust. 3 decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2015/1505 <sup>(1)</sup> Komisja Europejska udostępnia do wiadomości publicznej – za pośrednictwem bezpiecznego kanału łączności z uwierzytelnionym serwerem internetowym – informacje przekazane przez państwa członkowskie zgodnie z art. 4 ust. 1 i 2 tej decyzji w podpisanej elektronicznie lub opatrzonej pieczęcią elektroniczną formie dostosowanej do automatycznego przetwarzania.

Informacja przedstawiona poniżej zastępuje informację opublikowaną w Dz.U. C 233 z 28.6.2016 s. 1, na ten sam temat.

Informacje przekazane przez państwa członkowskie są opracowywane i udostępniane jako podpisany lub opatrzony pieczęcią formularz w formacie XML w postaci dostosowanej do przetwarzania maszynowego, zwany zbiorczym wykazem zaufanych list (dalej „LOTL”, z angielskiego „list of trusted lists”).

Strony ufające muszą sprawdzić autentyczność i integralność LOTL przed każdorazowym użyciem. Komisja nie ponosi żadnej odpowiedzialności za treść zaufanych list krajowych uwzględnionych we wspomnianym wykazie. Odpowiedzialność taka spoczywa całkowicie na państwach członkowskich.

W niniejszym dokumencie wskazano miejsce, w którym udostępniany jest wspomniany wykaz (zwane dalej „lokalizacją LOTL”), oraz certyfikaty, którymi można podpisywać/opatrywać pieczęciami LOTL (zwane dalej „certyfikatami podpisującymi LOTL”). Więcej informacji na temat mechanizmu opisanego w sekcji 2 można znaleźć na stronie <https://ec.europa.eu/tools/lotl/pivot-lotl-explanation.html>.

**1. Stan początkowy na dzień publikacji niniejszego dokumentu**

Na dzień publikacji niniejszego dokumentu zastosowanie mają następujące zasady:

- lokalizacja LOTL znajduje się pod następującym adresem URL: <https://ec.europa.eu/tools/lotl/eu-lotl.xml>. Od dnia 1 lipca 2016 r. oraz zgodnie z obowiązującymi ramami prawnymi publikację zapewnia się wyłącznie w postaci dostosowanej do przetwarzania maszynowego,
- autentyczność i integralność LOTL zapewnia się przy użyciu podpisu elektronicznego (lub, w stosownych przypadkach, pieczęci elektronicznej) obsługiwanej przez jeden z certyfikatów podpisujących LOTL, których reprezentację w formacie PEM (format pliku *Privacy-Enhanced Mail*) zawarto w załączniku i których autentyczność można stwierdzić przy użyciu następujących informacji dotyczących wartości skrótu:

**1. Wartości skrótu dla pierwszego certyfikatu:**

- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: 54 00 ab 71 2c 41 aa f0 c4 0b 50 5e 26 4d 54 94 d8 af 41 80 f8 f6 29 55 d1 62 23 b3 29 0f 97 c3
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 4b 9d d1 8f 1f 2c d8 b0 5f 46 73 5d 4b 5c f8 6f 92 33 61 b4
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256:  
VACrcSxBqvDEC1BeJk1UINivQYD49ilV0WljsykPl8M=

<sup>(1)</sup> Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2015/1505 z dnia 8 września 2015 r. ustanawiająca specyfikacje techniczne i formaty dotyczące zaufanych list zgodnie z art. 22 ust. 5 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (Dz.U. L 235 z 9.9.2015, s. 26).

- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: S53Rjx8s2LBfRnNdS1z4b5IzYbQ=
2. Wartości skrótu dla drugiego certyfikatu:
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: 9c 1a 3b 64 6e af 13 23 98 ef 31 9e 41 c8 e7 ed 72 5b 64 d5 77 25 80 ae 12 5d 59 c0 f6 84 56 30
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 03 99 a2 f2 1e d2 0c a6 66 9f 98 53 aa 39 9b 76 9f b0 a7 cb
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: nBo7ZG6vEyOY7zGeQcjin7XJbZNV3JYCuEl1ZwPaEVJA=
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: A5mi8h7SDKZmn5hTqjmbdp+wp8s=
3. Wartości skrótu dla trzeciego certyfikatu:
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: 59 a1 bf 29 0b 81 8b 17 7a d6 1a c4 b3 e6 dc dd d4 6d a6 d5 be 95 79 f8 56 4a de a6 f2 cf 07 3e
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 5b 2b 35 c3 97 0e a0 aa f9 41 e7 32 6f 6c 84 c0 80 82 31 7a
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: WaG/KQuBixd61hrEs+bc3dRtptW+lXn4VkreplPBz4=
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: Wys1w5cOoKr5Qecyb2yEwICCMXo=
4. Wartości skrótu dla czwartego certyfikatu:
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: 8e 50 8f 03 b1 32 50 0c 34 03 db 66 e9 dd 39 cd 78 f4 65 7c 84 09 58 a7 7d 34 e7 bd 62 14 68 e7
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: d8 d6 e4 17 a8 ee 03 f2 ad dd 12 6c 89 e1 53 30 0b 14 fc b6
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: jlCPA7EyUAw0A9tm6d05zXj0ZXyECVinfTTnvWIUaOc=
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 2NbkF6juA/Kt3RJsieFTMAsU/LY=
5. Wartości skrótu dla piątego certyfikatu:
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: c1 a3 7d b4 8c d5 e0 47 9b 97 f4 de 32 e3 a7 47 0c 52 aa fb 94 c1 65 6e f5 6f 97 50 39 92 c8 a7
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: e6 c6 95 d1 d4 ff 78 b9 a2 3e c0 4c 6c f6 fd 59 47 54 86 af
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: waN9tlzV4Eebl/TeMuOnRwxSqvuUwWVu9 W+XUDmSyKc=
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 5saV0dT/eLmiPsBmBpB9WUdUhq8=
6. Wartości skrótu dla szóstego certyfikatu:
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: d2 06 4f dd 70 f6 98 2d cc 51 6b 86 d9 d5 c5 6a ea 93 94 17 c6 24 b2 e4 78 c0 b2 9d e5 4f 84 74
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: d3 96 04 55 fe fb 23 c3 b6 c3 6c 2d 4b 92 10 57 54 9b 4e 43
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: 0gZP3XD2mC3MUWuG2dXFauqTlBfGJLLkeMCyneVPhHQ=
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 05YEVf77I8O2w2wtS5IQV1SbTkM=
7. Wartości skrótu dla siódmego certyfikatu:
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: 43 55 04 bf d8 02 ed f4 db 08 cb d7 c7 72 9a 0d 45 b2 27 79 7b 72 7e 4e 6e a1 d3 16 84 16 63 42
- Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 34 82 04 ff 61 30 66 82 95 8d 44 12 40 a0 30 35 54 15 44 94
- Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: Q1UEv9gC7ftbCMvXx3KaDUWyJ3l7cn5ObqHTFoQWY0I=

— Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: NIIe/2EwZoKVjUQSQKAwNVQVRJQ=

#### 8. Wartości skrótu dla ósmego certyfikatu:

— Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: cc d8 79 b3 6b b5 53 68 5b ec bd 12 90 1c 7f 41 f7 bd 3e 07 f8 98 fc bb e1 ee c4 56 b0 3d 75 89

— Wartość (heksadecymalna) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: 19 a2 1c 40 1a 4a 27 f1 df 3d 5c 8e 1e 7f af 2e e5 44 da 1b

— Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-256: zNh5s2u1U2hb7L0SkBx/Qfe9Pgf4mPy74e7EVrA9dYk=

— Wartość (Base64) skrótu otrzymana przy użyciu funkcji SHA-1: GalcQBpKJ/HfPVyOHn+vLuVE2hs=

Strony ufające powinny sprawdzić autentyczność i integralność LOTL przed każdorazowym użyciem. Komisja nie ponosi żadnej odpowiedzialności za treść zaufanych list krajowych uwzględnionych we wspomnianym wykazie. Odpowiedzialność taka spoczywa całkowicie na państwach członkowskich.

## 2. Przyszła zmiana (przyszłe zmiany) lokalizacji LOTL lub certyfikatów podpisujących LOTL

### 2.1. Wprowadzenie

Od dnia publikacji niniejszej informacji w skład LOTL wchodzi:

- Lokalizacja LOTL wraz z reprezentacją certyfikatu podpisującego LOTL w formacie PEM, jak określono w załączniku.
- Stanowiący pierwszą część informacji dotyczącej schematu bazowego (tzn. „<SchemeInformationURI>”) wykaz zawierający, w odwrotnej kolejności chronologicznej (tj. od najnowszej do najstarszej publikacji):
  - zero lub więcej adresów URL, pod którymi opublikowano zarchiwizowane poprzednie węzłowe LOTL, aż do
  - adresu URL odpowiedniej najnowszej publikacji w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* dotyczącej LOTL, włącznie.

### 2.2. Procedura standardowa

Przyszłą zmianę lokalizacji LOTL lub certyfikatów podpisujących LOTL odzwierciedla się w publikacji nowej instancji LOTL, która zawierać będzie nową lokalizację LOTL lub zmieniony zestaw certyfikatów podpisujących LOTL, z których korzystać mają strony ufające przy potwierdzaniu autentyczności LOTL. Taka nowa instancja LOTL, która informuje o nowej lokalizacji LOTL lub o nowych certyfikatach podpisujących LOTL, jest zwana dalej „węzłowym LOTL”, ponieważ stanowi punkt centralny w szeregu historycznych wartości definiujących lokalizację LOTL i certyfikaty podpisujące LOTL. Węzłowy LOTL może informować o zmianie lokalizacji LOTL, o zmianie certyfikatów podpisujących LOTL lub o obu tych zmianach.

Począwszy od daty wydania węzłowego LOTL, w którym po raz pierwszy opublikowano te nowe informacje, strony ufające mogą korzystać z lokalizacji LOTL i certyfikatów podpisujących LOTL w celu zlokalizowania i potwierdzenia autentyczności LOTL zastępującego uprzednio opublikowaną lokalizację LOTL i uprzednio wydane certyfikaty podpisujące LOTL. Komisja Europejska zadba również o to, by uprzednio opublikowaną lokalizację LOTL i uprzednio wydane certyfikaty podpisujące LOTL nadal można było wykorzystywać do lokalizowania i potwierdzania autentyczności LOTL przez 15 dni po wydaniu węzłowego LOTL informującego o nowej lokalizacji LOTL lub o nowych certyfikatach podpisujących LOTL. Zapewni to okres przejściowy, w którym strony ufające będą mogły zapoznać się z tymi nowymi informacjami w najdogodniejszym dla nich momencie w trakcie tego okresu.

### 2.3. Procedura szczególna

Jako rozwiązanie alternatywne wobec mechanizmu opisanego w sekcji „2.2. Procedura standardowa” Komisja Europejska może – w drodze nowej publikacji w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* – dokonać nagłej zmiany lokalizacji LOTL, certyfikatów podpisujących LOTL lub długości okresu przejściowego, na przykład w razie konieczności czasowej reakcji na sytuację nadzwyczajną wymagającą natychmiastowego zastąpienia wszystkich certyfikatów podpisujących LOTL.





## 5. Piąty certyfikat:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIGiDCBXCgAwIBAgIQaed4tIulqHJbg9RoxVfk+jANBgkqhkiG9w0BAQsFADBcMQswCQYDVQQGEwJFUzEoMCYGA1UECgwfrEISRU  
 UNDSU9OIEFTkVSQUwREUGTEEGUE9MSUNJQTENMASGA1UECwwERE5JRTEUMBIGA1UEAwwLQUMgRE5JRSAwMDEwHhcNMT  
 gwODI3MTAzNzI3WhcNMjAwODI3MTAzNzI3WjBqMQswCQYDVQQGEwJFUzEoMCYGA1UEBRMjMzgxNDQ2NTRNMQ8wDQYDV  
 QQEDAZCVVJHT1MxDjAMBGNVBCoMBU9TQ0FMSYwJAYDVQQDDDB1CVVJHT1MgUEFMT01BUiWgT1NDQVIGKEZJUK1BKTCCASI  
 wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALw60PnYzRKiVQ9g8XHWpx7Mrx6ET99Q2/XBUgU0V4n9HDme9PTN1VU+0c  
 mHwDvad8iWaiwoz3O77tMF17d1PYvJoMSqKhOYyrvxHiDFeAXnsCr4noENQqPiCbT80pPIW7qX9xLdLJ+hpP2SGW2xk7CRJ+wwy9e  
 whySjVgQ8tH3tEoit3H7eXXYcigN5bUzNUhFkY1J0P1a6SyXX9V8/Kg1SrdWYji3d+ Ia1GG0CGKNABmbjlnqB0KiT7Ua/ra25CXutQCDN  
 zj+5noW0jaZOnPBneyhp/4CXma0W5ugi63W0zr5p99CG3ejOKUMzdGfOmsSQVWAmhPn9Q0Q7nzBqE44ECAwEAaOAcAZYwggMy  
 MAwGA1UdEwEB/wQCMAAAwHQYDVR0OBYYEJAT0XlvtTht03Wxfvn82fLUpZHSMB8GA1UdlwQYMBaAFBqjQmXuj3ZdVXGJ8zs1v  
 aoFAJvVMIQBgrBgEFBQCBAwSBgzCBgDAIBgYEAI5GAQEwCAYGBACORgEEMBMGBgQAjkyBBjAJBgcEAI5GAQYBMEgGBgQAjkyB  
 BTA+MB0WF2h0dHBzOi8vd3d3LmRuaWUuZXMvcGRzEwJljbAdFhdodHRwczovL3d3dy5kbmllLmVzL3BkcXMCZXMwCwYGBACORg  
 EDAGPMMF8GCCsGAQUFBwEBBFmWUTAFBgrBgEFBQCwAYYTaHR0cDovL29jc3AuZG5pZS5lc3AuBgrBgEFBQCwAoYiaHR0cDovL3d3  
 dy5kbmllLmVzL2NlcnRzL0FDMDAxLmNydDB9BgNVHSAEdjB0MHIHGGCFVAECAGIDMGYwIgwYIKwYBBQUHAgEWFmhd0dHA6Ly93  
 d3cuZG5pZS51cy9kcGMwQAYIKwYBBQUHAgIwNAwyREISRUUNDSU9OIEFTkVSQUwREUGTEEGUE9MSUNJQTENMASGA1UECwwERE5JRTEUMB  
 IGA1UEAwwLQUMgRE5JRSAwMDEwHhcNMTgwODI3MTAzNzI3WhcNMjAwODI3MTAzNzI3WjBqMQswCQYDVQQGEwJFUzEoMCYGA1UEBRMjMzgxNDQ2NTRNMQ8wDQYDV  
 QQEDAZCVVJHT1MxDjAMBGNVBCoMBU9TQ0FMSYwJAYDVQQDDDB1CVVJHT1MgUEFMT01BUiWgT1NDQVIGKEZJUK1BKTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBA  
 CO4yfrwqFM8qMjN3FUGk4AgMK+lliATakV17qQyFh5P3hG26rH/x1wCGAWPtkeUImLixZc  
 RfYwA0Sn7ro2k6y1xetUo2L0SOf/Lsmpq1d2VQBNjagyHngOfqKECmHRLVeYmKUYdG9F2TesLfk4cAf11UiOaSPNv+wYQdhF60FOJnZe  
 RiOrUWpMl4mVaxPd2Z8h8qqp8E3MTTmDC7v1dcWJAHYCCAEoEYjZw50su5kalA7L0GR1K6RhrYjO9SOHIF32lBEaMwZl7jNW8AX  
 pexu40now1xWdISG2nngs28l811VaZIFUQTjPP9qvM/loWepvk9xq0buu4XKiBAMhYXezg=

-----END CERTIFICATE-----

## 6. Szósty certyfikat:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIG7zCCBNegAwIBAgIQEAAAAAAAAAnuXHxttK9Tyf2zANBgkqhkiG9w0BAQsFADBkMQswCQYDVQQGEwJFUzEoMCYGA1UEBxMI  
 QNj1c3NlbHMxHDAaBgNVBAoTE0NlcnRpcG9zdCBOLlYU1MuQS4xEzARBGNVBAMTCkNpdGl6ZW4gQ0ExZnZANBgNVBAUTBjIwM  
 TgwMzAeFw0xODA2MDEyMjAwMTlaFw0yODA1MzAyMzU5NTltaHhAxCzAJBgNVBAYTAkFMSMwIYDVQQDEExpYXRyaWNrIEty  
 ZW1lciAoU2lnbmF0dXJlKTEPMA0GA1UEBBS3JlbWVvMRUwEwYDVQQQeWwYXRyaWNrIEplYyW4xZDASBgNVBAUTCzcyMDIw  
 MzI5OTcwMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAr7g7VriDY4as3R4LPOg7uPH5inHzVMOWFb/8YOW+9IVMHz/  
 V5dJAzTKvhLGS54Pk6Kd2E+h18FlRomp70Gv2+ijtkPk7ZQkfez0yucAbLXiNz2S7fc5GG9LGFafDjgBgTQuQm1aDVLQD653mQR5tAO  
 +gEf6vs4zRESL3MkYXAUq+S/WocEaGplheNVAf3iPSkvEe3LvUjF/xXHWf4aMvqGK6kXGseaTcn9hgTbceuw2PAiEr+eDTNczkwGBDFX  
 wzmnGPFMRez3ONk/jlKha8TyfLDSfl/MX3ODt0dU3jvJEKPIfUjixBPEhxmJMwWxTjFbNu/CK7tj8qT2i1S4VQIDAQABo4IjCjCCAoswHw  
 YDVR0jBBgwFoAU2TQhPjCJW3hu7++R0z4Aq3jL1QwcvYIKwYBBQUHAgEEZzBlMDkGCCsGAQUFBzAChi1odHRwOi8vY2V2dHM  
 uZWlklmJlbgdPdW0uYmUvY2l0aXplbjlwMTgwMy5jcnQwKAYIKwYBBQUHMAAGGHGh0dHA6Ly9y9y3NwLmVpZC5iZWxnaXVtLmJl  
 zlwggEjBgNVHSAEggEaMIIBFjCCAQCGB2A4DAEBAgEwgfwLAYIKwYBBQUHAgEWEWIGh0dHA6Ly9y9y3NwLmVpZC5iZWxnaXVtLmJl  
 VtLmJlMIHKBggrBgEFBQCcAjCBvQyBukdlYnJ1aWsgb25kZj3b3jwZw4gYWFuIGFhbnNwcmFrZWxpatmtoZWlkc2JlCGVya2luZ2VU  
 CB6aWUgQ1BTIC0gVXNhZ2Ugc291bWlzlMOgIGRlcyBsaW1pdGF0aW9ucyBkZSByZXNwb25zYWJpbG10w6ksIHZvaXlgQ1BTIC0gV  
 mVyd2VuZHVuZyB1bnRlcmxpZw0IEhhZnR1bmdzYmVzY2hyw6Rua3VuZ2VULCBnZW3DpHNzIENQUzAJBgEAIvsQAECMDkGA1  
 UdHwQyMDAwLqAsoCqGKGh0dHA6Ly9jcmwzWlklmJlbgdPdW0uYmUvZlklYzlwMTgwMy5jcmwvDgYDVR0PAQH/BAQDAgZ  
 AMBMGA1UdJQMMAoGCCsGAQUFBwMEMGwGCCsGAQUFBwEDBGAWXjAIBgYEAI5GAQEwCAYGBACORgEEMDMGBgQAjkyBB  
 TApMCCwIWh0dHBzOi8vcvcmVw3NpdG9yeS5laWQuYmVsZ2l1b55iZRMZCZw4wEwYGBACORgEGMAkGBwQAJkyBBgEwDQYJKoZI  
 hvcNAQELBQADggIBACBY+OLhM7BryzXWkIDUH9UK1+cDVoBpg+lN1Et1AAEoxV4y9zuXUWlco9t8M5WfdCwFfdXyhatLedku2GurS  
 J1t80/knDwLlyoJE1r2Db9VrdG+jtSt+/TmjHAX3yNwJn/9dsjiGQQUJcce8rlzbGdUqjFTt5mGmm4zy41/wKy6XiDKiZT8cFoTevsl+/  
 vxiLiDnghOwTztVzhmWexeHG9ypqMFYmlucHQ0SfZre8mv3c7Df+VhqV/sY9xLERK3Ffk4l6B5qRPpyImXqGzNSWiDISdYeUf4XoZLXJ  
 BEP7/36r4mlnP2NWQ+c1ORjesuDAZ8tD/yhMvR4DVG95EscjTYv1wOmVB2lQrWnEtygZli60HXfozo8uOekBnqWyDc1kuizZsYrFVN  
 lwhCu7RsOq4zN8gkael0fejuSnBf2J9A+rc9LQeu6AcDPauWmbxtjV93H46pFptsR8zXo+Ijn5m2P9QPZ3mvDkzldNTGLG+ukhN7IF2C  
 Ccagt/WoVZLq3qK35WVcqeoSMEE/XeSrf3/mJl1OyFQM+ tsfhTceOFDXuUgl3E86br/f8Ur/bapwXpWpFxFpXlGajXbzQGSTyNEYrde  
 Nlh7113OeYdw3xmzU2B3tbaWREOXtj2xjyW2tiv+vvHG6sloR1QkIkGmfzst7W5U6lletv

-----END CERTIFICATE-----

