

**Załącznik Nr 5 do Zapytania ofertowego „Określenie procentu zużycia budowli i urządzeń technicznych”**

Procedura wewnętrzna **C05/009A**  
**Nr sprawy: ZP/17/2017**

Warszawa, dnia .....

**OKREŚLENIE PROCENTU ZUŻYCIA BUDOWLI  
I STAŁYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH METODĄ SZCZEGÓLOWĄ**

- a) budowli kubaturowych, których okres użytkowania przekracza 15 lat,  
b) pozostałych budowli oraz urządzeń i sieci, których okres użytkowania przekracza 5 lat.

Nr obiektu (budowli, urządzenia) .....

Rodzaj obiektu (budowli, urządzenia): .....

Wielkości charakterystyczne .....  
(kubatura, pow. użytkowa, moc, wydajność, długość sieci itp.)

Rok: budowy ....., ostatniego remontu .....

Lp.	Wyszczególnienie	Procentowy <sup>*)</sup> udział danego elementu w całkowitym koszcie budowli ( $K_i$ )	Procent zniszczenia elementu w % ( $Z_i$ )	Procentowe zużycie techniczne budowli (SUT) [kol. (3 x 4)/100]
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
Razem		<b>100,0</b>	<b>x</b>	Z= .....%

<sup>\*)</sup> wg Biuletynu wydawnictwa *SEKOCENBUD, WACETOB, ORGBUD SERWIS ITP.*  
Wzór na wyliczenie stopnia zużycia budowli lub stałego urządzenia technicznego:

Sporządził:

Imię i nazwisko, nr uprawnień budowlanych, podpis

1. ....
2. ....
3. ....

$$Z_b = \frac{\sum_{i=1}^n Z_i \times K_i}{100}$$

Gdzie:

**Z<sub>b</sub>** - stopień zużycia budowli lub stałego urządzenia technicznego,

**Z<sub>i</sub>** – procentowy stopień zużycia danego elementu lub zagregowanych elementów ustalony przez oceniającego na podstawie, wizji, ewidencji eksploatacyjno - remontowej, protokołów awarii z wykorzystaniem kryteriów określonych w zał. Nr 3 do SIWZ,

**K<sub>i</sub>** - procentowy udział kosztu danego elementu (zagregowanych elementów) w koszcie budowy (odtworzenia) budowli lub stałego urządzenia technicznego ustalonego na podstawie faktycznych kosztów, o ile jest to możliwe lub katalogów wg. wydawnictwa PROMOCJA, WACETOB, ORGBUD SERWIS itp.

**n**      liczba elementów