

TABELA OBLICZENIA ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH BILANSOWYCH ZŁOŻA PIASKÓW I ŻWIRÓW „STRZYŻNO”
W NOWYM OBSZARZE ZŁOŻA
 (metoda średniej arytmetycznej – sprawdzająca)

Lp.	Nr otworu lub punktu	Miąszość złoża (m)	Powierzchnia złoża (m ²)	Kubatura złoża (m ³)	Gęstość nasypowa stan zagęszczony (t/m ³)	Zasoby bilansowe (t)
1	2	3	4	5	6	7
1	1	14,6	44 307	279 134	1,72	480 110
2	2	5,6				
3	3	6,7				
4	4	4,5				
5	5	9,3				
6	6	4,5				
7	7	1,8				
8	P1	4,2				
9	P2	5,4				
10	P3	6,0				
	Średnia	6,3				

Różnica obliczenia zasobów geologicznych bilansową metodą sprawdzającą wynosi: +4,0%


URBEKO Ryszard Dobracki
 upr. geol. 020951, VIII-0081
 70-798 Szczecin, ul. Świstacza 22/1
 tel. +48 606 44 86 86
 NIP 955-155-86-36. Regon 811182074

**KUBATURA NADKŁADU ZŁOŻA W GRANICACH ZASOBÓW
GEOLOGICZNYCH BILANSOWYCH - W DOTYCHCZASOWYCH GRANICACH
ZŁOŻA (WG OPERATU EWIDENCYJNEGO NA 31.12.2017 R.)
(metoda wieloboków – podstawowa)**

Nr figury obliczeniowej	Stan kubatury nadkładu wg dodatku nr 1 do dokumentacji geol. złoża (m ³)	Ubytek w kubaturze nadkładu w wyniku wydobycia kopaliny (m ³)	Aktualna kubatura nadkładu w figurze (m ³)
1	2	3	4
a1	6 250	5 562	688
a2	1 819	650	1 169
b1	8 674	8 138	536
c1	6 340	6 340	0
d1	25 155	22 756	2 399
e	0	0	0
f	21 246	4 458	16 788
g	22 982	7 076	15 906
Razem	92 466	54 980	37 486


"URBEKO" Ryszard Dobracki
 upr. geol. 020951, VIII-0081
 70-798 Szczecin, ul. Świstacza 22/1
 tel. +48 606 44 86 86
 NIP 955-155-86-36. Regon 811182074

**KUBATURA NADKLADU ZŁOŻA W GRANICACH ZASOBÓW
GEOLOGICZNYCH BILANSOWYCH - W NOWYM OBSZARZE ZŁOŻA**

(metoda wieloboków – podstawowa)

Nr figury obliczeniowej	Nr otworu lub punktu	Miaższść nadkładu w otworze (m)	Średnia miaższść nadkładu (m)	Powierzchnia złoża z nadkładem (m ²)	Kubatura nadkładu złoża (m ³)	Stosunek kubatury nadkładu do kubatury złoża
1	2	3	4	5	6	7
A	1	3,4	2,3	3 875	8 913	0,23
	2	1,7				
	5	1,7				
B	1	3,4	2,2	4 971	10 936	0,27
	2	1,7				
	P1	1,4				
C	2	1,7	1,4	5 226	7 316	0,29
	6	1,0				
	P1	1,4				
D	2	1,7	1,5	6 064	9 096	0,26
	6	1,0				
	3	1,9				
E	3	1,9	1,3	4 923	6 400	0,40
	6	1,0				
	7	1,0				
F	3	1,9	1,6	3 703	5 925	0,37
	7	1,0				
	4	2,0				
G	2	1,7	1,5	1 825	2 738	0,22
	5	1,7				
	P2	1,0				
H	P2	1,0	1,5	2 367	3 551	0,25
	3	1,9				
	2	1,7				
J	P2	1,0	1,7	7 304	12 417	0,28
	3	1,9				
	P3	2,2				
K	3	1,9	2,0	4 049	8 098	0,35
	4	2,0				
	P3	2,2				
Razem				44 307	75 389	0,29

Całkowita kubatura nadkładu w granicach bilansowych złoża kruszywa naturalnego

„Strzyżno” na dzień 31 grudnia 2017 r. wynosi:

nadkład z dotychczasowych granic + nadkład z nowego obszaru złoża

= ilość nadkładu w całych aktualnych granicach złoża

$$37\,486\text{ m}^3 + 75\,389\text{ m}^3 = \underline{112\,875\text{ m}^3}$$

**KUBATURA NADKŁADU ZŁOŻA W GRANICACH ZASOBÓW
GEOLOGICZNYCH BILANSOWYCH - W NOWYM OBSZARZE ZŁOŻA
(metoda średniej arytmetycznej – sprawdzająca)**

Lp.	Nr otworu lub punktu	Grubość nadkładu (m)	Powierzchnia złoża z nadkładem (m ²)	Kubatura nadkładu złoża (m ³)	Stosunek kubatury nadkładu do kubatury złoża
1	2	3	4	5	6
1	1	3,4	44 307	75 322	0,28
2	2	1,7			
3	3	1,9			
4	4	2,0			
5	5	1,7			
6	6	1,0			
7	7	1,0			
8	P1	1,4			
9	P2	1,0			
10	P3	2,2			
	średnia	1,7			

Różnica obliczenia kubatury nadkładu metodą sprawdzającą wynosi: -1,0%


"URZEKO" Ryszard Dobracki
 upr. geol. 020951, VIII-0081
 70-798 Szczecin, ul. Świstacza 22/1
 tel. +48 606 44 86 86
 NIP 955-155-86-36, Regon 811182074

**WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW ZAŁAMAŃ OBSZARU ZŁOŻA „STRZYŻNO”
W UKŁADZIE 2000**

Nr punktu	Współrzędne	
	X	Y
1	5500232,59	5905290,23
2	5500363,89	5905333,84
3	5500618,37	5905339,61
4	5500525,81	5905024,89
5	5500519,80	5905027,84
6	5500500,25	5904973,68
7	5500485,83	5904932,31
8	5500445,82	5904838,61
9	5500418,55	5904861,92
10	5500461,16	5905006,28
11	5500382,65	5905081,03
12	5500377,29	5905081,55
13	5500341,75	5905109,21
14	5500317,14	5905174,69
15	5500312,76	5905187,44
16	5500284,98	5905215,53

TABELA nr 6.2

**WSPÓLRZĘDNE LOKALIZACJI WYKONANYCH W 2018 R. OTWORÓW
WIERTNICZYCH W NOWYM OBSZARZE ZŁOŻA „STRZYŻNO”
W UKŁADZIE 2000**

Nr otworu	Współrzędne	
	X	Y
1	5500253,32	5905284,11
2	5500353,11	5905254,55
3	5500502,54	5905256,15
4	5500590,30	5905257,07
5	5500292,64	5905211,36
6	5500488,98	5905332,41
7	5500609,51	5905334,26