

Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego**OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)****Zakup zestawów surowca do badań  
– nr postępowania FH/IK-074-9/22**

w ramach projektu „**Opracowanie technologii wytwarzania niskoemisyjnego, kwalifikowanego paliwa kompozytowego na bazie węgla kamiennego i badawczej linii technologicznej do sprawdzania jakości produktu**”.

projekt badawczy w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Śląskiego (RPO WŚL)

1. Zestawu surowca do badań o określonych parametrach:  
Mieszanka: udział masy suchej  
30% typ 33-34, klasa 28-32 MJ/kg, zawartość popiołu <9%; siarka <0,6%  
33% typ 31.2, klasa 22-24 MJ/kg, zawartość popiołu <8%; siarka <1,4 %  
32% typ 31.2, klasa 22-24 MJ/kg, zawartość popiołu, <10% - siarka <1,4 z innej kopalni  
5% lepszczce: skrobia pszenna modyfikowana,  
Wilgotność Wtr - <8%  
Materiał i sposób przygotowania: najlepiej frakcja poniżej 5mm z produkcji ekogroszku.  
Całość domielona i przesiana przez sita – frakcja 0-2mm; materiał przesiany, wymieszany z lepszczcem; całość poddać procesowi aglomeracji ciśnieniowej na prasach walcowych niesymetrycznych; objętość brykietu – 1,5cm<sup>3</sup>  
Ilość materiału: 3000 kg
2. Zestawu surowca do badań o określonych parametrach:  
Mieszanka: udział masy suchej  
30% typ 33-34, klasa 28-32 MJ/kg, zawartość popiołu <9%; siarka <0,6 %  
33% typ 31.2, klasa 22-24 MJ/kg, zawartość popiołu <8%; siarka <1,4 %  
32% typ 31.2, klasa 22-24 MJ/kg, zawartość popiołu, <10% - siarka <1,4 % z innej kopalni  
5% lepszczce: skrobia pszenna modyfikowana,  
Wilgotność Wtr - <8%  
Materiał i sposób przygotowania: najlepiej frakcja poniżej 5mm z produkcji ekogroszku.  
Całość domielona i przesiana przez sita – frakcja 0-2mm; materiał przesiany, wymieszany z lepszczcem; całość poddać procesowi aglomeracji ciśnieniowej na prasach walcowych niesymetrycznych; objętość brykietu – 2,5 cm<sup>3</sup>  
Ilość materiału: 3000 kg
3. Zestawu surowca do badań o określonych parametrach:  
Mieszanka: udział masy suchej  
95% typ 32.1, klasa 26-28 MJ/kg, zawartość popiołu <12%; siarka <1,2 %  
5% lepszczce: skrobia pszenna modyfikowana  
Wilgotność Wtr - <8%

Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Materiał i sposób przygotowania: najlepiej frakcja poniżej 5mm z produkcji ekogroszku.  
Całość domielona i przesiana przez sita – frakcja 0-2mm; materiał przesiany, wymieszany z lepiszczem; całość poddać procesowi aglomeracji ciśnieniowej na prasach walcowych niesymetrycznych; objętość brykietu – 1,5 cm<sup>3</sup>  
Ilość materiału: 3000 kg

4. Zestawu surowca do badań o określonych parametrach:  
Mieszanka: udział masy suchej  
95% typ 32.1, klasa 26-28 MJ/kg, zawartość popiołu <12%; siarka <1,2 %  
5% lepiszcze: skrobia pszenna modyfikowana  
Wilgotność Wtr - <8%  
Materiał i sposób przygotowania: najlepiej frakcja poniżej 5mm z produkcji ekogroszku.  
Całość domielona i przesiana przez sita – frakcja 0-2mm; materiał przesiany, wymieszany z lepiszczem; całość poddać procesowi aglomeracji ciśnieniowej na prasach walcowych niesymetrycznych; objętość brykietu – 2,5 cm<sup>3</sup>  
Ilość materiału: 3000 kg
5. Zestawu surowca do badań o określonych parametrach  
Mieszanka: udział masy suchej  
47% typ 33-34, klasa 28-32 MJ/kg, zawartość popiołu <9%; siarka <0,6%  
48% typ 31.2, klasa 22-24 MJ/kg, zawartość popiołu <12 %; siarka <1,2 % - z innej kopalni  
5% lepiszcze: skrobia pszenna modyfikowana  
Wilgotność Wtr - <8%  
Materiał i sposób przygotowania: najlepiej frakcja poniżej 5mm z produkcji ekogroszku.  
Całość domielona i przesiana przez sita – frakcja 0-2mm; materiał przesiany, wymieszany z lepiszczem; całość poddać procesowi aglomeracji ciśnieniowej na prasach walcowych niesymetrycznych; objętość brykietu – 2,5 cm<sup>3</sup>  
Ilość materiału: 3000 kg
6. Zestawu surowca do badań o określonych parametrach  
Mieszanka: udział masy suchej  
30% typ 33-34, klasa 28-32 MJ/kg, zawartość popiołu <9%; siarka <0,6%  
33% typ 31.2, klasa 22-24 MJ/kg, zawartość popiołu <8%; siarka <1,2 %  
32% typ 31.2, klasa 22-24 MJ/kg, zawartość popiołu <10%; siarka <1,2 % - z innej kopalni  
5% lepiszcze: skrobia pszenna modyfikowana,  
Wilgotność Wtr - <8%  
Materiał i sposób przygotowania: najlepiej frakcja poniżej 5mm z produkcji ekogroszku.  
Całość domielona i przesiana przez sita – frakcja 0-2mm; materiał przesiany, wymieszany z lepiszczem; całość poddać procesowi aglomeracji ciśnieniowej na prasach walcowych niesymetrycznych; objętość brykietu – 13cm<sup>3</sup>  
Ilość materiału: 3000 kg