Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania kruszywa z wykorzystaniem osadu dennego oraz CaO, w którym miesza się składniki, a następnie całość poddaje się granulacji, **znamienny tym, że** zmielony osad denny w ilości od 37% do 55% masowych suchej masy, zmielony gruz betonowy w ilości od 27% do 38% masowych suchej masy oraz popiół ze spalania odpadów komunalnych w ilości od 9% do 19% masowych suchej masy homogenizuje się z dodatkiem CaO w ilości od 4% do 10% masowych suchej masy, a następnie całość granuluje się, po czym granule suszy się, a następnie prowadzi się obróbkę termiczną granul w atmosferze nasyconej pary wodnej w temperaturze z przedziału od 150°C do 200°C przy ciśnieniu 0,9 MPa do 1,5 MPa w czasie wynoszącym co najmniej godzinę.

2. Sposób według zastrz. 1, **znamienny tym, że** granulację prowadzi się w granulatorze talerzowym.

3. Sposób według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym, że** suszenie prowadzi się w temperaturze wynoszącej od 20°C do 80°C.

4. Sposób według jednego z zastrz. od 1 do 3, **znamienny tym, że** suszenie prowadzi się w suszarni komorowej.

5. Sposób według jednego z zastrz. od 1 do 4, **znamienny tym, że** obróbkę cieplną prowadzi się w wysokociśnieniowym autoklawie parowym.

6. Sposób według jednego z zastrz. od 1 do 5, **znamienny tym, że** homogenizacje prowadzi się w mieszalniku planetarnym.

7. Sposób według jednego z zastrz. od 1 do 6, **znamienny tym, że** zmielony osad denny, zmielony gruz betonowy oraz popiół ze spalania odpadów komunalnych stosuje się w postaci frakcji o uziarnieniu mniejszym niż 1 mm.

8. Kruszywo, w postaci granul, zawierające osad denny oraz CaO, uzyskane sposobem określonym w zastrz. od 1 do 7, **znamienne tym, że** zawiera zmielony osad denny w ilości od 37% do 55% masowych suchej masy, zmielony gruz

betonowy w ilości od 27% do 38% masowych suchej masy, popiół ze spalania odpadów komunalnych w ilości od 9% do 19% masowych suchej masy oraz CaO w ilości od 4% do 10% masowych suchej masy, a ponadto jest obrobione ciśnieniowo termicznie.

