

## KONKURS NA NAJLEPSZĄ PRACĘ BADAWCZO-ROZWOJOWĄ Ł-IMN W 2019 R.

### Pierwsza nagroda za pracę:

1. Bateria termiczna BTR-11  
**Autorzy:** S.Styczyński, M.Błazejczak-Kałużna, K.Kopciuch, P.Fiec

### Druga nagroda ex aequo za prace:

1. Prace badawczo-rozwojowe w postaci usługi polegającej na opracowaniu technologii hydrometalurgicznego rozdziału związków metali zawartych w jednorodnej mieszaninie w postaci amorficznej masy, powstałej z procesów recyklingu baterii Li-ion.  
**Autorzy:** Z.Szołomicki, K.Leszczyńska-Sejda, U.raszka, L.Mulawa, J.Kozłowski, D.Lewandowski, A.Fijałkowska, R.Kurowski.
2. Bezodpadowa technologia kształtowania elementów armatury wody pitnej z bezołowiowych stopów miedzi.  
**Autorzy:** B.Cwolek, W.Malec, J.Kulasa, A.Brudny, J.Kalabis, A.Karaczyn, Ł.Wierzbicki, W.Burian, W.Kazana, A.Kowalski, J.Wesołowski, T.Gorewoda.

### Trzecia nagroda ex aequo za prace:

1. Pilotowy reaktor plazmowy do wytwarzania proszków metalicznych oraz nanoproszków.  
**Autorzy:** M.Lis, A.Wrona, J.Mazur, A.Ślusarek.
2. Cykl prac dotyczących opracowania sposobu utrzymania dopuszczalnego stężenia fluoru w cynkowym elektrolicie neutralnym umożliwiającego przerób surowców cynkonośnych o podwyższonej zawartości fluoru.  
**Autorzy:** A.Fijałkowska, J.Kurowski, A.Chmielarz, J.Mrozowski.

### oraz wyróżnienie za prace:

1. Analiza stanu technologii, możliwości pozyskiwania surowców i możliwości wytwarzania komponentów do mobilnych magazynów energii, w tym akumulatorów litowo-jonowych, litowo-siarkowych oraz sodowo-jonowych w Polsce.  
**Autorzy:** A.Martyła, M.Osińska-Broniarz, A.Sierczyńska, M.Kopczyk, G.Lota.
2. Badanie stanu techniki oraz światowego rynku w zakresie technologii pozyskiwania litu z uwzględnieniem odzysku z solanek.  
**Autorzy:** A.Martyła, M.Osińska-Broniarz, M.Kopczyk.