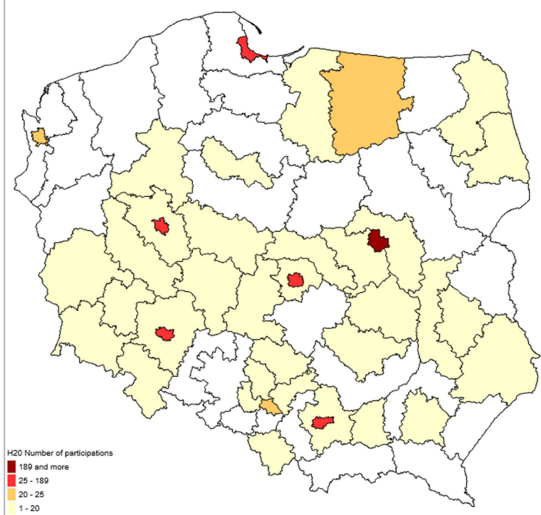


| Świat w H2020                         | Liczba uczestnictw <sup>1</sup> we wnioskach | Liczba uczestnictw | Wskaźnik Sukcesu | Liczba organizacji | Dofinansowanie uczestników projektów [mln €] |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| (w podpisanych i przygotowywanych GA) |                                              |                    |                  |                    |                                              |
| UE28                                  | 388 257                                      | 56 747             | 14,62%           | 19 033             | 24 427,96                                    |
| UE13                                  | 44 267                                       | 5 349              | 11,75%           | 2 474              | 1 250,01                                     |
| <b>Udział UE13 w UE28</b>             | <b>11,40%</b>                                | <b>9,43%</b>       |                  | <b>13,00%</b>      | <b>5,12%</b>                                 |
| <b>Polska</b>                         | <b>8 633</b>                                 | <b>1 015</b>       | <b>11,76%</b>    | <b>446</b>         | <b>237,77</b>                                |
| <b>Udział PL w UE28</b>               | <b>2,22%</b>                                 | <b>1,79%</b>       |                  | <b>2,34%</b>       | <b>0,97%</b>                                 |
| <b>Udział PL w UE13</b>               | <b>19,50%</b>                                | <b>18,98%</b>      |                  | <b>18,03%</b>      | <b>19,02%</b>                                |
| Reszta świata                         | 43 098                                       | 5 507              | 12,78%           | 2 435              | 1 898,66                                     |
| <b>Razem</b>                          | <b>431 355</b>                               | <b>62 254</b>      | <b>14,43%</b>    | <b>21 468</b>      | <b>26 326,62</b>                             |

| Polska w Filarach i Obszarach tematycznych H2020                                                | Liczba projektów | Liczba uczestnictw | Dofinansowanie KE    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| <b>Societal Challenges</b>                                                                      | <b>346</b>       | <b>437</b>         | <b>86 336 233 €</b>  |
| Climate action, environment, resource efficiency and raw materials                              | 46               | 61                 | 14 612 259 €         |
| Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies                     | 35               | 38                 | 5 804 704 €          |
| Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water resea | 53               | 69                 | 13 366 891 €         |
| Health, demographic change and wellbeing                                                        | 46               | 49                 | 13 304 178 €         |
| Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens                   | 30               | 51                 | 10 245 354 €         |
| Secure, clean and efficient energy                                                              | 76               | 99                 | 19 301 070 €         |
| Smart, green and integrated transport                                                           | 60               | 70                 | 9 701 778 €          |
| <b>Excellent Science</b>                                                                        | <b>175</b>       | <b>230</b>         | <b>68 042 232 €</b>  |
| European Research Council                                                                       | 9                | 9                  | 10 437 475 €         |
| Future and Emerging Technologies                                                                | 14               | 16                 | 5 991 454 €          |
| Marie Skłodowska-Curie actions                                                                  | 95               | 135                | 35 822 031 €         |
| Research infrastructures                                                                        | 57               | 70                 | 15 791 272 €         |
| <b>Industrial Leadership</b>                                                                    | <b>178</b>       | <b>276</b>         | <b>63 692 190 €</b>  |
| Advanced manufacturing and processing                                                           | 30               | 40                 | 13 035 703 €         |
| Advanced materials                                                                              | 7                | 10                 | 2 902 161 €          |
| Biotechnology                                                                                   | 5                | 6                  | 1 414 227 €          |
| Information and Communication Technologies                                                      | 87               | 102                | 33 775 577 €         |
| Innovation in SMEs                                                                              | 20               | 86                 | 5 758 894 €          |
| Nanotechnologies, Advanced Materials and Production                                             | 10               | 11                 | 3 433 759 €          |
| Space                                                                                           | 19               | 21                 | 3 371 869 €          |
| <b>Spreading excellence and widening participation</b>                                          | <b>18</b>        | <b>26</b>          | <b>10 821 193 €</b>  |
| ERA chairs                                                                                      | 2                | 2                  | 4 938 107 €          |
| Spreading excellence and widening participation - Cross-theme                                   | 1                | 1                  | 18 750 €             |
| Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions                       | 6                | 14                 | 1 424 713 €          |
| Transnational networks of National Contact Points                                               | 1                | 1                  | 653 159 €            |
| Twinning of research institutions                                                               | 8                | 8                  | 3 786 465 €          |
| <b>Euratom</b>                                                                                  | <b>15</b>        | <b>20</b>          | <b>4 507 524 €</b>   |
| <b>Science with and for Society</b>                                                             | <b>17</b>        | <b>24</b>          | <b>3 976 087 €</b>   |
| <b>EC</b>                                                                                       | <b>2</b>         | <b>2</b>           | <b>396 918 €</b>     |
| <b>RAZEM</b>                                                                                    | <b>751</b>       | <b>1015</b>        | <b>237 772 378 €</b> |

Polska w H2020 - liczba uczestnictw w projektach

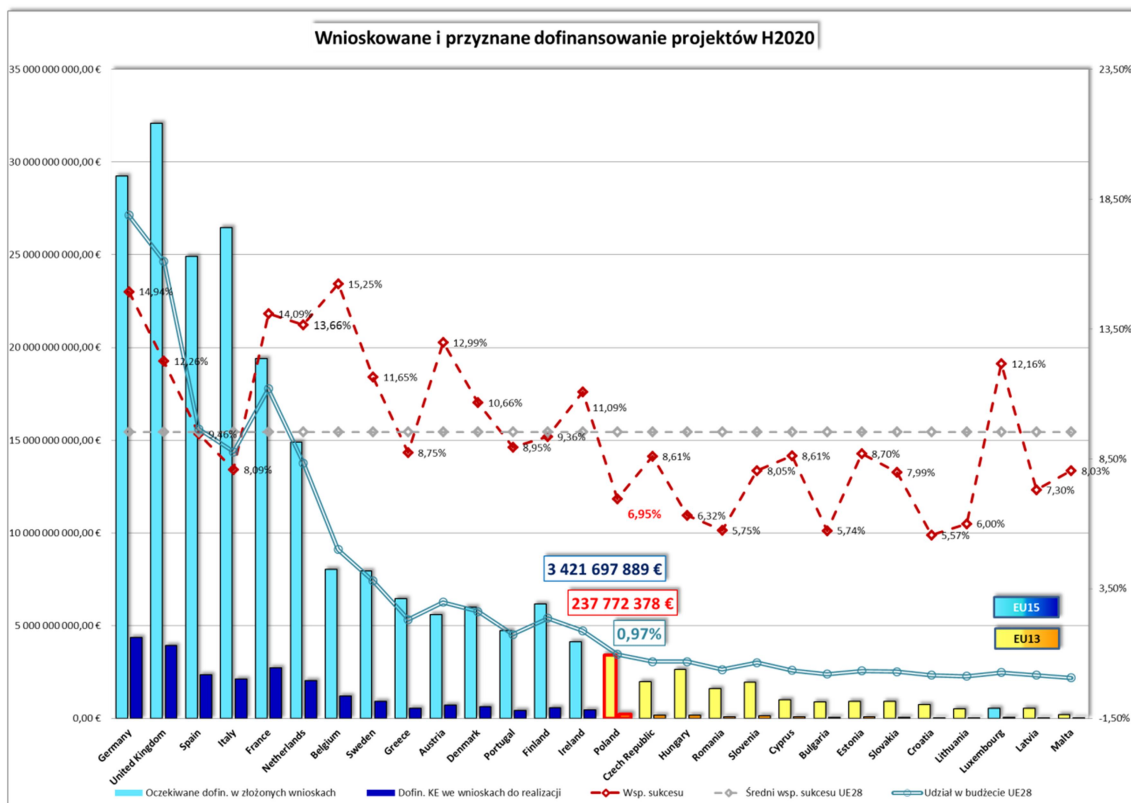


| Województwo         | Liczba uczestnictw w projektach (podpisane i przygotowywane GA) | Uzyskane dofinansowanie KE |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Dolnośląskie        | 50                                                              | 14 361 329,72 €            |
| Kujawsko-pomorskie  | 16                                                              | 3 448 643,72 €             |
| Łódzkie             | 51                                                              | 9 285 805,35 €             |
| Lubelskie           | 21                                                              | 6 250 440,10 €             |
| Lubuskie            | 4                                                               | 1 057 468,75 €             |
| Małopolskie         | 109                                                             | 25 737 272,07 €            |
| Mazowieckie         | 449                                                             | 116 709 891,82 €           |
| Opolskie            | 5                                                               | 272 187,50 €               |
| Podkarpackie        | 11                                                              | 498 465,75 €               |
| Podlaskie           | 6                                                               | 1 652 478,75 €             |
| Pomorskie           | 75                                                              | 16 696 817,97 €            |
| Śląskie             | 50                                                              | 9 796 088,67 €             |
| Świętokrzyskie      | 9                                                               | 420 411,38 €               |
| Warmińsko-mazurskie | 23                                                              | 3 163 499,50 €             |
| Wielkopolskie       | 113                                                             | 26 435 666,14 €            |
| Zachodniopomorskie  | 23                                                              | 1 985 910,76 €             |
| <b>Suma</b>         | <b>1 015</b>                                                    | <b>237 772 377,95 €</b>    |

<sup>1</sup> Uczestnictwo to udział jednego podmiotu prawnego w jednym wniosku / projekcie

| Potencjał Polski na tle UE<br>(średnie z lat 2014-2016) | Polska     | EU28          | % EU  | Pozycja w EU |
|---------------------------------------------------------|------------|---------------|-------|--------------|
| Liczba mieszkańców [miliony]                            | 37 996 941 | 509 057 669   | 7,46% | 6            |
| Produkt Krajowy Brutto [mln€]                           | 421 765,67 | 14 513 090,00 | 2,91% | 8            |
| Nakłady brutto na B+R (GERD) [mln€]                     | 4 090,50   | 292 376,00    | 1,40% | 12           |
| Wydatki na B+R przedsiębiorstw (BERD) [mln€]            | 1 905,21   | 186 742,15    | 1,02% | 13           |
| Liczba badaczy [FTE]                                    | 87 657,00  | 1 789 024,00  | 4,90% | 6            |

| Wielkość uzyskanego dofinansowania KE w projektach H2020<br>(podpisane i przygotowywane umowy grantowe) | Polska    | Pozycja w EU |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| na 1 mieszkańca                                                                                         | 6 €       | 27           |
| na 1 mln€ PKB                                                                                           | 564 €     | 28           |
| na 1000 € GERD                                                                                          | 58 128 €  | 25           |
| na 1000 € BERD                                                                                          | 124 801 € | 28           |
| na 1 badacza (FTE)                                                                                      | 2 713 €   | 28           |



| Lp. | 10 organizacji o największym dofinansowaniu projektów H2020              | Liczba uczestnictw | łącznie dofinansowanie KE [mln€] |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| 1   | INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK                    | 33                 | 13,31                            |
| 2   | UNIwersytet Warszawski                                                   | 35                 | 12,63                            |
| 3   | FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO                                            | 5                  | 7,99                             |
| 4   | NARODOWE CENTRUM NAUKI                                                   | 11                 | 7,85                             |
| 5   | NARODOWE CENTRUM BADAN I ROZWOJU                                         | 30                 | 7,81                             |
| 6   | INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK                         | 6                  | 5,85                             |
| 7   | POLITECHNIKA WARSZAWSKA                                                  | 22                 | 4,85                             |
| 8   | AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE            | 19                 | 4,61                             |
| 9   | INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK | 7                  | 4,60                             |
| 10  | UNIwersytet Jagielloński                                                 | 21                 | 4,13                             |

| Udział wg typu organizacji               | Liczba uczestnictw | Liczba uczestnictw | Liczba koordynacji | Liczba projektów | Uzyskane dofinansowanie KE [mln €] |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|
| <b>Uczestnictwo w projektach, w tym:</b> | <b>446</b>         | <b>1015</b>        | <b>148</b>         | <b>751</b>       | <b>237 772 378 €</b>               |
| HES                                      | 67                 | 291                | 43                 | 253              | 68 262 284 €                       |
| OTH                                      | 39                 | 61                 | 7                  | 45               | 12 755 491 €                       |
| PRC                                      | 209                | 288                | 58                 | 243              | 67 268 512 €                       |
| PUB                                      | 36                 | 95                 | 11                 | 91               | 22 539 513 €                       |
| REC                                      | 94                 | 280                | 29                 | 269              | 66 946 578 €                       |
| <b>w tym MŚP</b>                         | <b>133</b>         | <b>163</b>         | <b>55</b>          | <b>149</b>       | <b>41 280 933 €</b>                |

