Załącznik nr 2b

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**dot. opracowania warunków technicznych**

**na dostawę Baz Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500)** i **Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT) wraz z warunkami technicznymi na Weryfikację baz BDOT500 i GESUT**

*w ramach projektu pn: „Cyfryzacja zasobów geodezyjnych” realizowanego przez Związek Powiatów Województwa Łódzkiego*

*w zakresie regionalnych programów w ramach perspektywy 2021-2027*

1. Przedmiot prac

## Przedmiotem prac jest opracowanie warunków technicznych na dostawę Baz **Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500)** i **Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)** i zasilenie tymi bazami systemu infrastruktury informacji przestrzennej, z jednoczesnym opracowaniem**warunków technicznych na Weryfikację baz BDOT500 iGESUT**dla powiatów: łęczyckiego, opoczyńskiego i pajęczańskiego, zgodnie zapisami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (z późniejszymi zmianami), Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.

## Warunki techniczne na wykonanie baz i ich weryfikację należy sporządzić dla każdego z powiatów jako odrębny dokument.

1. Zakres rzeczowy

* **Zadanie 12 - Powiat łęczycki**

Opracowanie **warunków technicznych na dostawę Baz** **BDOT500** i  **GESUT** i zasilenie tymi bazami systemu infrastruktury informacji przestrzennej, z jednoczesnym opracowaniem **warunków technicznych na Weryfikację baz BDOT500 i GESUT** dla powiatu łęczyckiego dla 266 obrębów, 10 jednostek ewidencyjnych. Wykaz obrębów przedstawiono poniżej w formie tabelarycznej.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | MIASTO ŁĘCZYCA  100401\_1 |  |  |  | Gm. Grabów 100404\_2 |  |  |  | Gm. Łęczyca 100405\_2 |  |  |  | Gm. Piątek 100406\_5 |  |
|  | | | | 1. | ALEKSANDRÓWEK |  | 1. | BŁONIE |  | 1. | BALKÓW |  |
|  | Gm. Daszyna 100402\_2 |  |  | 2. | BESK NOWY |  | 2. | BOREK |  | 2. | BIELICE |  |
| 1. | DASZYNA |  | 3. | BESK STARY |  | 3. | BORKI |  | 3. | BŁONIE |  |
| 2. | DRZYKOZY |  | 4. | BIAŁA GÓRA |  | 4. | BORÓW |  | 4. | BOGUSZYCE |  |
| 3. | GĄSIORÓW |  | 5. | BESIEKIERY |  | 5. | BRONNO |  | 5. | CZERNIKÓW |  |
| 4. | GOSZCZYNNO |  | 6. | BORÓW |  | 6. | CHRZĄSTÓWEK |  | 6. | GOSLUB |  |
| 5. | JABŁONNA |  | 7. | BORUCICE |  | 7. | DĄBIE |  | 7. | GÓRKI  ŁUBNICKIE |  |
| 6. | JACKÓW |  | 8. | BOWĘTÓW-KLINY- CZAJKI-ŻALE |  | 8. | DOBROGOSTY |  | 8. | GÓRKI PĘCŁAWSKIE |  |
| 7. | JANICE |  | 9. | BRUDZEŃ |  | 9. | DZIERZBIĘTÓW  DUŻY |  | 9. | JANKÓW-  JANKÓWEK |  |
| 8. | JAROCHÓW |  | 10. | BUDKI |  | 10. | DZIERZBIĘTÓW MAŁY |  | 10. | JANOWICE |  |
| 9. | JAROCHÓWEK |  | 11. | BUGAJ |  | 11. | GARBALIN |  | 11. | JANÓWEK |  |
| 10. | KARKOSZKI |  | 12. | BYSZEW  GRABOWSKI |  | 12. | GAWRONY |  | 12. | JASIONNA |  |
| 11. | KOLONIA MAZEW |  | 13. | CELINÓW |  | 13. | JANKÓW |  | 13. | KONARZEW |  |
| 12. | KORYTA |  | 14. | CHORKI |  | 14. | KARKOSY |  | 14. | KRZYSZKOWICE |  |
| 13. | KRĘŻELEWICE |  | 15. | FILIPÓW |  | 15. | KOLONIA ŁĘKA |  | 15. | LEŻAJNA |  |
| 14. | LIPÓWKA |  | 16. | GAĆ |  | 16. | KOZUBY |  | 16. | ŁĘKA |  |
| 15. | ŁUBKO |  | 17. | GOLBICE |  | 17. | KRZEPOCIN I |  | 17. | ŁUBNICA |  |
| 16. | MAZEW |  | 18. | GOSZCZĘDZA |  | 18. | KRZEPOCIN II |  | 18. | MCHOWICE |  |
| 17. | MIROSZEWICE |  | 19. | GÓRKA |  | 19. | LESZCZE |  | 19. | MYSŁÓWKA |  |
| 18. | OGRODZONA |  | 22. | JAMY |  | 20. | LEŹNICA MAŁA |  | 20. | ORĄDKI |  |
| 19. | OPIESIN |  | 23. | JANÓW |  | 21. | LISZKI |  | 21. | ORENICE |  |
| 20. | OSĘDOWICE |  | 24. | JASTRZĘBIA |  | 22. | LUBIEŃ |  | 22. | PĘCŁAWICE |  |
| 21. | P.G.R. KORYTA |  | 25. | JAWORÓW |  | 23. | ŁĘKA |  | 24. | PIEKARY |  |
| 22. | P.G.R.  MIROSZEWICE |  | 26. | KADZIDŁOWA |  | 24. | MIKOŁAJEW |  | 25. | POKRZYWNICA |  |
| 23. | P.G.R. OPIESIN |  | 27. | KĘPINA |  | 25. | MNISZKI |  | 26. | RSP GIECZNO |  |
| 24. | RZĘDKÓW |  | 28. | KOBYLE |  | 26. | PILICHY |  | 27. | ROGASZYN |  |
| 25. | SIEDLEW |  | 29. | KOTKÓW |  | 27. | PRĄDZEW |  | 28. | SUŁKOWICE I |  |
| 26. | SKRZYNKI |  | 30. | KSAWERÓW |  | 28. | PRUSINOWICE |  | 29. | SUŁKOWICE II |  |
| 27. | SŁAWOSZEW |  | 31. | KSAWERÓWEK |  | 29. | PRUSZKI |  | 30. | SYPIN-  BOROWIEC |  |
| 28. | UPALE |  | 32. | KURZJAMA |  | 30. | SIEDLEC |  | 31. | ŚLADKÓW PODLEŚNY |  |
| 29. | WALEW |  | 33. | LESZNO-KOTOWICE |  | 31. | SIEMSZYCE |  | 32. | ŚLADKÓW  ROZLAZŁY |  |
| 30. | ZAGRÓBKI |  | 34. | ŁYŻKI |  | 32. | TOPOLA KATOWA |  | 33. | WITÓW |  |
| 31. | ZIELENIEW |  | 35. | NAGÓRKI  BYSZEWSKIE |  | 33. | TOPOLA  KRÓLEWKA |  | 34. | WŁOSTOWICE |  |
| 32. | ŻABOKRZEKI |  | 36. | NAGÓRKI GRABOWSKIE |  | 34. | TOPOLA SZLACHECKA |  | 35. | ŻABOKRZEKI |  |
| 33. | ŻELAZNA  NOWA |  | 37. | ODECHÓW |  | 35. | WĄKCZEW |  |  | | | |
| 34. | ŻELAZNA STARA |  | 38. | OLSZEWA |  | 36. | WICHRÓW |  |  | Piątek-miasto 100406\_4 | | |
|  | | | | 39. | OSINY |  | 37. | WILCZKOWICE |  | 23. | PIĄTEK |  |
|  | Góra Św.  Małgorzaty 100403\_2 |  |  | 40. | OSTRÓWEK |  | 38. | WILCZKOWICE DOLNE |  |  | | | |
| 1. | AMBROŻEW |  | 41. | P.G.R. SREBRNA |  | 39. | WILCZKOWICE  GÓRNE |  |  |  | Gm. Witonia  100408\_2 |  |
| 2. | BOGDAŃCZEW |  | 42. | PIASKI |  | 40. | WILCZKOWICE ŚREDNIE |  | 1. | ANUSIN |  |
| 3. | BRYSKI |  | 43. | PIECZEW |  | 41. | Z.D.U.N.I G W  BŁONIU |  | 2. | BUDKI  KOSTUSIN |  |
| 4. | CZARNOPOLE |  | 44. | PIOTRKÓWEK |  | 42. | ZAWADA |  | 3. | GAJEWO |  |
| 5. | GAJ NOWY |  |  | 45. | POCIECHA |  |  | 43. | ZDUNY |  |  | 4. | GLEDZIANÓW |  |
| 6. | GŁUPIEJEWO |  | 46. | POKRZYWNIA |  |  | | | | | 5. | GLEDZIANÓWEK |  |
| 7. | GÓRA ŚW.  MAŁGORZATY |  | 47. | POLAMY |  |  |  | Gm. Świnice War.  100407\_2 |  |  | 6. | GOŁOCICE |  |
| 8. | KARSZNICE |  | 48. | POTRZASKÓW |  | 1. | BIELAWY |  | 7. | GOZDKÓW |  |
| 9. | KOLONIA  BRYSKI |  | 49. | PUSTA |  | 2. | CHĘCINY |  | 8. | JÓZEFÓW |  |
| 10. | KOLONIA  MORAKÓW |  | 50. | RADZYŃ |  | 3. | CHORZEPIN |  | 9. | JÓZINKI |  |
| 11. | KONSTANCIN |  | 51. | ROCHÓW |  | 4. | CHWALBORZYCE |  | 10. | KROKORCZYCE |  |
| 12. | KOSIN |  | 52. | ROCHÓWEK |  | 5. | DROZDÓW |  | 11. | KUCHARY |  |
| 13. | KOSIORÓW |  | 53. | RYBNIK |  | 6. | GRODZISKO |  | 12. | NĘDZERZEW |  |
| 14. | KWIATKÓWEK |  | 54. | SŁAWĘCIN |  | 7. | GUSIN |  | 13. | OLESICA |  |
| 15. | ŁĘTKÓW |  | 55. | SMARDZEW |  | 8. | KAZNÓW |  | 14. | ORACZEW |  |
| 16. | MARYNKI |  | 56. | SMOLICE |  | 9. | KAZNÓWEK |  | 15. | PGR  GLEDZIANÓWEK |  |
| 17. | MĘTLEW |  | 57. | SOBÓTKA KOLONIA |  | 10. | KOSSEW |  | 16. | PIASKI |  |
| 18. | MORAKÓW |  | 58. | SOBÓTKA NOWA |  | 11. | KOZANKI PODLEŚNE |  | 17. | PRZYŁOGI |  |
| 19. | ORSZEWICE |  | 59. | SOBÓTKA STARA |  | 12. | KRASKI |  | 18. | ROMARTÓW |  |
| 20. | PODGÓRZYCE |  | 60. | SREBRNA Z  GRABOWA |  | 13. | ŁYKÓW |  | 19. | RUDNIKI |  |
| 21. | ROGULICE |  | 61. | SREBRNA Z SOBÓTKI |  | 14. | PARSKI |  | 20. | RYBITWY |  |
| 22. | SŁUGI |  | 62. | STANISŁAWKI |  | 15. | PIASKI |  | 21. | SZAMÓW |  |
| 23. | STAWY I GAJ B |  | 63. | SZŁAPY |  | 16. | PODGÓRZE I  HOLENDRY |  | 22. | UWIELINEK |  |
| 24. | TUM |  | 64. | TEOFILKI |  | 17. | PODŁĘRZE |  | 23. | UWIELINEK  FOLWARK |  |
| 25. | WITASZEWICE |  | 65. | WYGORZELE |  | 18. | POLUSIN |  | 24. | WARGAWA  MŁODA |  |
| 26. | ZAGAJ |  | 66. | WYMYSŁÓW |  | 19. | ROGÓW |  | 25. | WARGAWA  STARA |  |
|  | | | | 67. | ŹREBIĘTA |  | 20. | STEMPLEW |  | 26. | WARGAWKA  STARA |  |
| 68. | ŻACZKI |  | 21. | ŚWINICE  KOLONIA |  | 27. | WĘGLEWICE |  |
|  | | | | | | | | 22. | ŚWINICE  OSIEDLE |  | 28. | WITONIA |  |
|  | | | | Grabów-miasto 100404\_4 | | |  | 23. | ŚWINICE  WARCKIE |  |  | | | |
| 20. | GRABÓW OSADA |  | 24. | TOLLÓW |  |
| 21. | GRABÓW WIEŚ |  | 25. | WŁADYSŁAWÓW |  |
|  | | | | | | | | 26. | WOLA  ŚWINIECKA |  |
| 27. | WYGANÓW |  |
| 28. | ZBYLCZYCE |  |
| 29. | ZIMNE RYDZYNA |  |

* **Zadanie 13 - Powiat opoczyński**

Opracowanie **warunków technicznych na dostawę Baz** **BDOT500** i  **GESUT** i zasilenie tymi bazami systemu infrastruktury informacji przestrzennej, z jednoczesnym opracowaniem **warunków technicznych na Weryfikację baz BDOT500 i GESUT** dla powiatu opoczyńskiego, obejmujące całe jednostki ewidencyjne m. Drzewica, gm. Drzewica, m. Opoczno, gm. Opoczno, gm. Paradyż, gm. Sławno, m. Żarnów, gm. Żarnów.

Wykaz obrębów przedstawiono poniżej :

* 1. **100702\_4 miasto Drzewica – 1 obręb**
     + 1 DRZEWICA
  2. **100702\_5 gmina Drzewica – 17 obrębów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | BRZUSTOWIEC | |
| - | 2 | BRZUZA | |
| - | 3 | DĄBRÓWKA | |
| - | 4 | DOMASZNO | |
| - | 5 | GIEŁZÓW | |
| - | 6 | IDZIKOWICE | |
| - | 7 | JELNIA | |
| - | 8 | KRZCZONÓW | |
| - | 9 | RADZICE DUŻE | |
| - | 10 | RADZICE MAŁE | |
| - | 11 | STRZYŻÓW | |
| - | 12 | ŚWIERCZYNA | |
| - | 13 | TRZEBINA | |
| - | 14 | WERÓWKA |
| - | 15 | ZAKOŚCIELE |
| - | 16 | ŻARDKI |
| - | 17 | ŻDŻARY |

* 1. **100704\_4 miasto Opoczno – 23 obręby**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 1 | 1 |
| - | 2 | 2 |
| - | 3 | 3 |
| - | 4 | 4 |
| - | 5 | 5 |
| - | 6 | 6 |
| - | 7 | 7 |
| - | 8 | 8 |
| - | 9 | 9 |
| - | 10 | 10 |
| - | 11 | 11 |
| - | 12 | 12 |
| - | 13 | 13 |
| - | 14 | 14 |
| - | 15 | 15 |
| - | 16 | 16 |
| - | 17 | 17 |
| - | 18 | 18 |
| - | 19 | 19 |
| - | 20 | 20 |
| - | 21 | 21 |
| - | 22 | 22 |
| - | 23 | 23 |

* 1. **100704\_5 gmina Opoczno – 36 obrębów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 1 | ADAMÓW |
| - | 2 | ANTONIÓW |
| - | 3 | BIELOWICE |
| - | 4 | BRZUSTÓWEK |
| - | 5 | BUKOWIEC OPOCZYŃSKI |
| - | 6 | DZIELNA |
| - | 7 | JANUSZEWICE |
| - | 8 | JANÓW KARWICKI |
| - | 9 | KARWICE |
| - | 10 | KLINY |
| - | 11 | KRASZKÓW |
| - | 12 | KRUSZEWIEC |
| - | 13 | KOLONIA KRUSZEWIEC |
| - | 14 | KRAŚNICA |
| - | 15 | LIBISZÓW |
| - | 16 | KOLONIA LIBISZÓW |
| - | 17 | MIĘDZYBÓRZ |
| - | 18 | MODRZEW |
| - | 19 | MODRZEWEK |
| - | 20 | MROCZKÓW DUŻY | |
| - | 21 | OGONOWICE | |
| - | 22 | OSTRÓW | |
| - | 23 | RÓŻANNA | |
| - | 24 | SIELEC | |
| - | 25 | SITOWA | |
| - | 26 | SOBAWINY | |
| - | 27 | SOŁEK | |
| - | 28 | STUŻNO | |
| - | 29 | STUŻNO KOLONIA | |
| - | 30 | WOLA ZAŁĘŻNA | |
| - | 31 | WÓLKA KARWICKA | |
| - | 32 | KOLONIA WÓLKA KARWICKA | |
| - | 33 | WYGNANÓW | |
| - | 34 | KOLONIA ZIĘBÓW | |
| - | 35 | ZAMECZEK | |
| - | 36 | MROCZKÓW GOŚCINNY | |

* 1. **100705\_2 gmina Paradyż– 26 obrębów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 1 | ADAMÓW |
| - | 2 | ALFONSÓW |
| - | 3 | BOGUSŁAWY |
| - | 4 | DALESZEWICE |
| - | 5 | DĄBRÓWKA |
| - | 6 | DOROBNA WOLA |
| - | 7 | FELIKSÓW |
| - | 8 | GRZYMAŁÓW |
| - | 9 | HONORATÓW |
| - | 10 | IRENÓW |
| - | 11 | JOANIÓW |
| - | 12 | KAZIMIERZÓW |
| - | 13 | KRASIK |
| - | 14 | MARIAMPOL |
| - | 15 | PARADYŻ |
| - | 16 | PODGAJ |
| - | 17 | KOLONIA POPŁAWY |
| - | 18 | PRZYŁĘK |
| - | 19 | SOLEC |
| - | 20 | STANISŁAWÓW |
| - | 21 | STAWOWICE |
| - | 22 | STAWOWICZKI |
| - | 23 | SYLWERYNÓW |
| - | 24 | WIELKA WOLA |
| - | 25 | WÓJCIN |
| - | 26 | WÓJCIN B |

* 1. **100707\_2 gmina Sławno – 34 obręby**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| - | 1 | ANTONINÓW | |
| - | 2 | ANTONIÓWKA | |
| - | 3 | BRATKÓW | |
| - | 4 | | CELESTYNÓW | |
| - | 5 | | DĄBROWA | |
| - | 6 | | DĄBRÓWKA | |
| - | 7 | | GAWRONY | |
| - | 8 | | GRĄŻOWICE | |
| - | 9 | | KOLONIA GRUDZEŃ | |
| - | 10 | | GRUDZEŃ LAS | |
| - | 11 | | JÓZEFÓW | |
| - | 12 | | KAMIEŃ | |
| - | 13 | | KAMILÓWKA | |
| - | 14 | | KOZENIN | |
| - | 15 | | KUNICE | |
| - | 16 | | LUDWINÓW | |
| - | 17 | | OLSZEWICE | |
| - | 18 | | OLSZOWIEC | |
| - | 19 | | OSTROŻNA | |
| - | 20 | | OWADÓW | |
| - | 21 | | POPŁAWY | |
| - | 22 | | PRYMUSOWA WOLA | |
| - | 23 | | JANKÓW PSARY | |
| - | 24 | | SEPNO RADONIA | |
| - | 25 | | SŁAWNO | |
| - | 26 | | SŁAWNO KOLONIA | |
| - | 27 | | SZADKOWICE | |
| - | 28 | | TOMASZÓWEK | |
| - | 29 | | TROJANÓW | |
| - | 30 | | UNEWEL | |
| - | 31 | | WINCENTYNÓW | |
| - | 32 | | WYGNANÓW | |
| - | 33 | | ZACHORZÓW | |
| - | 34 | | KOLONIA ZACHORZÓW | |

* 1. **100708\_4 miasto Żarnów – 1 obręb**
     + 40 ŻARNÓW
  2. **100708\_5 gmina Żarnów– 40 obrębów**
     + 1 ADAMÓW
     + 2 AFRYKA
     + 3 ANTONIÓW
     + 4 BRONÓW
     + 5 BUDKÓW
     + 6 CHEŁSTY
     + 7 DĄBIE
     + 9 DŁUŻNIEWICE
     + 10 GRĘBENICE
     + 11 JASION
     + 12 KLEW
     + 13 KOLONIA KLEW
     + 14 KAMIENIEC
     + 15 ŁAWKI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 16 | MALENIE |
| - | 17 | MALKÓW |
| - | 18 | MARCINKÓW |
| - | 19 | MIEDZNA MUROWANA |
| - | 20 | MŁYNEK |
| - | 21 | MYŚLIBÓRZ |
| - | 22 | NADOLE |
| - | 23 | NIEMOJOWICE |
| - | 24 | NOWA GÓRA |
| - | 25 | PASZKOWICE |
| - | 26 | PILICHOWICE |
| - | 27 | PORĘBA |
| - | 28 | RUSZENICE |
| - | 29 | KOLONIA RUSZENICE |
| - | 30 | SIEDLÓW |
| - | 31 | SIELEC |
| - | 32 | SKÓRKOWICE |
| - | 33 | SOCZÓWKI |
| - | 34 | STRASZOWA WOLA |
| - | 35 | TOMASZÓW |
| - | 36 | TOPOLICE |
| - | 38 | TROJANOWICE |
| - | 39 | WIDUCH |
| - | 41 | SKUMROS |
| - | 42 | ZDYSZEWICE |
| - | 43 | WIERZCHOWISKO |

* **Zadanie 14 - Powiat pajęczański**

Opracowanie **warunków technicznych na dostawę Baz** **BDOT500** i  **GESUT** i zasilenie tymi bazami systemu infrastruktury informacji przestrzennej, z jednoczesnym opracowaniem **warunków technicznych na Weryfikację baz BDOT500 i GESUT** dla powiatu pajęczańskiego 142 obręby w 9 gminach. Dostawa obejmuje istniejące warstwy wektorowe z dostosowaniem do układu PL-EVRF2007-NH. Wykaz obrębów przedstawiono poniżej :

* 1. **100901\_5 gmina Działoszyn - 13 obrębów**

- 100901\_5.0001 Bobrowniki

- 100901\_5.0002 Działoszyn

- 100901\_5.0003 Grądy

- 100901\_5.0004 Kapituła Sęsów

- 100901\_5.0005 Kiedosy Szczepany

- 100901\_5.0006 Kolonia Lisowice

- 100901\_5.0007 Lisowice

- 100901\_5.0008 Niżankowice

- 100901\_5.0009 Raciszyn

- 100901\_5.0010 Sadowiec

- 100901\_5.0011 Szczyty

- 100901\_5.0012 Trębaczew

- 100901\_5.0013 Zalesiaki

* 1. **100902\_2 gmina Kiełczygłów - 26 obrębów**

- 100902\_2.0001 Beresie Duże

- 100902\_2.0002 Beresie Małe

- 100902\_2.0003 Brutus

- 100902\_2.0004 Chorzew

- 100902\_2.0005 Chruścińskie

- 100902\_2.0006 Dąbrowa

- 100902\_2.0007 Dryganek

- 100902\_2.0008 Glina Duża

- 100902\_2.0009 Glina Mała

- 100902\_2.0010 Gumnisko

- 100902\_2.0011 Huta

- 100902\_2.0012 Kiełczygłów

- 100902\_2.0013 Kiełczygłówek

- 100902\_2.0014 Kiełczygłów Okupniki

- 100902\_2.0015 Kule

- 100902\_2.0016 Kuszyna

- 100902\_2.0017 Lipie

- 100902\_2.0018 Ławiana

- 100902\_2.0019 Obrów

- 100902\_2.0020 Osina Duża I Mała

- 100902\_2.0021 Otok

- 100902\_2.0022 Pierzyny

- 100902\_2.0023 Podrwinów

- 100902\_2.0024 Skoczylasy

- 100902\_2.0025 Studzienica

- 100902\_2.0026 Tuchań

* 1. **100903\_2 gmina Nowa Brzeźnica - 12 obrębów**

- 100903\_2.0001 Dubidze

- 100903\_2.0002 Dworszowice Kościelne

- 100903\_2.0003 Gojść-Ważne Młyny

- 100903\_2.0004 Konstantynów

- 100903\_2.0005 Kruplin

- 100903\_2.0006 Kuźnica

- 100903\_2.0007 Łążek

- 100903\_2.0008 Brzeźnica

- 100903\_2.0009 Prusicko

- 100903\_2.0010 Trzebca

- 100903\_2.0011 Wólka Prusicka

- 100903\_2.0012 PGR Dubidze

* 1. **100904\_4 Miasto Pajęczno - 1 obręb**

- 100904\_4.0023 M. Pajęczno

* 1. **100904\_5 gmina Pajęczno-obszar wiejski - 22 obręby**

- 100904\_5.0001 Barany

- 100904\_5.0002 Czerkiesy

- 100904\_5.0003 Dylów A

- 100904\_5.0004 Dylów Rządowy

- 100904\_5.0005 Dylów Szlachecki

- 100904\_5.0006 Gajęcice Nowe

- 100904\_5.0007 Gajęcice Stare

- 100904\_5.0008 Janki

- 100904\_5.0009 Kurzna

- 100904\_5.0010 Lipina

- 100904\_5.0011 Ładzin

- 100904\_5.0012 Łężce

- 100904\_5.0013 Makowiska

- 100904\_5.0014 Niwiska Dolne

- 100904\_5.0015 Niwiska Górne

- 100904\_5.0016 Patrzyków

- 100904\_5.0017 Podładzin

- 100904\_5.0018 Podmurowaniec

- 100904\_5.0019 Siedlec

- 100904\_5.0020 Tuszyn

- 100904\_5.0021 Wręczyca

- 100904\_5.0022 Wydrzynów

* 1. **100905\_2 gmina Rząśnia - 19 obrębów**

- 100905\_2.0001 Augustów

- 100905\_2.0002 Będków

- 100905\_2.0003 Biała

- 100905\_2.0004 Broszęcin

- 100905\_2.0005 Gawłów

- 100905\_2.0006 Kodrań-Kopy

- 100905\_2.0007 Kolonia Broszęcin

- 100905\_2.0008 Krysiaki Będkowskie

- 100905\_2.0009 Krysiaki Broszęckie

- 100905\_2.0010 Marcelin

- 100905\_2.0011 Rekle

- 100905\_2.0012 Rychłowiec

- 100905\_2.0013 Rząśnia

- 100905\_2.0014 Stróża

- 100905\_2.0015 Suchowola

- 100905\_2.0016 Ścięgna

- 100905\_2.0017 Zabrzezie

- 100905\_2.0018 Zielęcin

- 100905\_2.0019 Żary

* 1. **100906\_2 gmina Siemkowice - 17 obrębów**

- 100906\_2.0001 Borki

- 100906\_2.0002 Bugaj Lipnicki

- 100906\_2.0004 Delfina

- 100906\_2.0005 Ignaców Miętno

- 100906\_2.0006 Katarzynopole

- 100906\_2.0007 Kije

- 100906\_2.0008 Kolonia Lipnik

- 100906\_2.0009 Laski Tondle

- 100906\_2.0010 Lipnik

- 100906\_2.0011 Łukomierz

- 100906\_2.0012 Marchewki

- 100906\_2.0015 Mokre

- 100906\_2.0016 Ożegów

- 100906\_2.0017 Pieńki Laskowskie

- 100906\_2.0018 Radoszewice

- 100906\_2.0019 Siemkowice

- 100906\_2.0020 Zmyślona

* 1. **100907\_2 gmina Strzelce Wielkie - 14 obrębów**

- 100907\_2.0001 Antonina

- 100907\_2.0002 Dębowiec Mały

- 100907\_2.0003 Dębowiec Wielki

- 100907\_2.0004 Górki

- 100907\_2.0005 Zamoście-Kolonia

- 100907\_2.0006 Marzęcice

- 100907\_2.0007 Pomiary

- 100907\_2.0008 Skąpa

- 100907\_2.0009 Strzelce Wielkie

- 100907\_2.0010 Wiewiec

- 100907\_2.0011 Wistka

- 100907\_2.0012 Wola Jankowska

- 100907\_2.0013 Wola Wiewiecka

- 100907\_2.0014 Zamoście

* 1. **100908\_2 gmina Sulmierzyce - 18 obrębów**

- 100908\_2.0001 Bieliki

- 100908\_2.0002 Bogumiłowice

- 100908\_2.0003 Chorzenice

- 100908\_2.0004 Dąbrowa

- 100908\_2.0005 Dąbrówka

- 100908\_2.0006 Dworszowice Pakoszowe

- 100908\_2.0007 Eligiów

- 100908\_2.0008 Kodrań-Anielów

- 100908\_2.0009 Kuźnica

- 100908\_2.0010 Łęczyska-Markowizna

- 100908\_2.0011 Marcinów

- 100908\_2.0012 Nowa Wieś

- 100908\_2.0013 Ostrołęka

- 100908\_2.0014 PGR Wola Wydrzyna

- 100908\_2.0015 Piekary

- 100908\_2.0016 Stanisławów

- 100908\_2.0017 Sulmierzyce

- 100908\_2.0018 Wola Wydrzyna

1. Systemy do prowadzenia zasobu

- powiat łęczycki: EWMAPA FB 15.09

- powiat opoczyński: EWMAPA FB 15

- powiat pajęczański: EWMAPA FB 15.09

1. Zakres prac do wykonania:

Opracowane warunki techniczne winny zawierać szczegółowe zapisy dotyczące zakresu, sposobu wykonania prac i opracowania dokumentacji i baz danych stanowiących ich rezultat. *Wykonawca warunków technicznych* winien po ich wstępnym opracowaniu przedłożyć je do akceptacji przez geodetów powiatowych w zakresie treści dotyczącej ich właściwości miejscowej.

Opracowane warunki techniczne winny zawierać w szczególności:

* 1. Szczegółową charakterystykę zasobu, zarówno części analogowej jak i numerycznej. *Wykonawca warunków technicznych* winien osobiście zapoznać się z zasobem i na tej podstawie w przygotowywanych warunkach technicznych przedstawić jego charakterystykę. *Wykonawca warunków* osobiście zapozna się ze strukturą cyfrowych baz danych i na tej podstawie w przygotowywanych warunkach technicznych opisze jaka jest jej charakterystyka w zakresie:
     + Obiektów ewidencji gruntów i budynków (działek, konturów, użytków, budynków i punktów granicznych).
     + Obiektów geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu
     + Obiektów baz danych BDOT
     + Danych w postaci wektorowej zgromadzonych w oparciu o poprzednio obowiązujące standardy techniczne, w tym w szczególności instrukcję techniczną K- 1 Mapa zasadnicza, instrukcję techniczną G-7 Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu.
     + Danych w postaci rastrowej (w szczególności skanów mapy zasadniczej i skanów operatów PZGiK)
     + Danych dotyczących układów wysokościowych i współrzędnych

*Wykonawca warunków technicznych* opisze i scharakteryzuje pozostałą część gromadzonego zasobu, która będzie niezbędna przy realizacji zamówienia dotyczącego dostawy baz danych GESUT i DBOT500. W szczególności oszacuje na podstawie: wglądu do prowadzonych baz danych w poszczególnych powiatach, bezpośredniego przeglądu operatów zgromadzonych w powiatowych zasobach oraz informacji uzyskanych od poszczególnych ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficzne – ilość opracowań jednostkowych zawierających wyniki geodezyjnych pomiarów w poszczególnych obrębach ewidencyjnych. Ponadto ustali ilość niezrealizowanych projektów będących przedmiotem narad koordynacyjnych.

*Wykonawca warunków technicznych* ustali z poszczególnymi geodetami powiatowymi listę gestorów sieci uzbrojenia terenu, do których wykonawca dostawy baz danych będzie miał obowiązek wystąpienia o przekazanie danych objętych geodezyjną ewidencją sieci uzbrojenia terenu.

* 1. Szczegółowy zakres prac do wykonania oraz sposób ich wykonania przez Wykonawcę zamawianych baz. tj. w szczególności:
* Wymieni wszystkie obowiązujące akty prawne na podstawie których ma zostać wykonane zamówienie dostawy baz danych GESUT, BDOT.
* Opisze zawartość powstałych operatów technicznych przygotowując przy tym wzory typowych dokumentów stanowiących zawartość dokumentacji (po uzgodnieniu z zamawiającym).
* Przygotuje wytyczne do budowy baz GESUT, BDOT500
* Opisze obiekty projektowane
* Opisze uzgodnienia z jednostkami władającymi sieciami uzbrojenia terenu
* Opisze działania harmonizacyjne istniejących baz, walidację baz i redakcję kartograficzną
* Opisze implementację baz
* Przygotuje i opisze listę kontroli oraz listę raportów z tych kontroli w zakresie poprawności topologicznej oraz sposób i zakres przeprowadzenia walidacji obiektów baz GESUT , BDOT (po uzgodnieniu z zamawiającym).
  1. Wyjaśnienie roli Weryfikatora, szczegółowy zakres jego czynności w nadzorowaniu poprawności wykonywanych prac oraz zasady współpracy wykonawcy baz i Weryfikatora t.j. m.in. określić czas reakcji i formę na zapytania wykonawcy do weryfikatora, obieg dokumentów i przekazywanie baz pomiędzy Wykonawcą a Weryfikatorem
  2. Zasady odbioru prac, *Wykonawca warunków technicznych* szczegółowo opiszę procedurę przeprowadzenia kontroli oraz jej zakres, opiszę także procedurę odbioru, oraz warunki konieczne do dokonania odbioru prac
  3. Zasady współpracy w ramach gwarancji, w tym terminy usuwania wad gwarancyjnych przez Wykonawcę, zabezpieczenia dla Zamawiającego w sytuacji nie wywiązywania się przez Wykonawcę z usuwania wad gwarancyjnych, Oczekuje się, że realizacja przedmiotu niniejszych Warunków technicznych odbywać się będzie przy współpracy z Geodetami Powiatowymi. Przy opracowaniu zakresu prac do wykonania oraz sposób ich wykonania należy uwzględnić specyfikę oprogramowania służącego do prowadzenia powiatowych baz danych GESUT i BDOT w poszczególnych powiatach.

1. Współpraca z zamawiającym:

- Wszelkie wątpliwości *Wykonawca warunków technicznych* winien uzgadniać z Zamawiającym. Uzgodnienia winny być prowadzone w formie pisemnej w postaci dziennika robót. Prowadzenie dziennika robót znajduje się po stronie *Wykonawcy warunków technicznych*. *Wykonawca warunków technicznych* przedstawia propozycję rozwiązania spornych kwestii i przedstawia Zamawiającemu.

UWAGA:

***Wykonawca warunków technicznych* będzie zobowiązany uczestniczyć w przygotowywaniu/uzgodnieniu odpowiedzi na pytania, które będą dotyczyć przetargu na Wykonawstwo baz GESUT i BDOT500, o ile pytania będą miały związek z treścią warunków technicznych.**