

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

• ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE:

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Biała - POD. 6727.85.2015 z dnia 3.07.2015 r.
2. Decyzja nr 25/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach – WOOS-I.4210.30.2015.EG.10 z dnia 22.09.2015 r.
3. Warunki techniczne projektowania i realizacji budowy I etapu kanalizacji sanitarnej obejmującej miejscowości: Kopydlów, Klapka, Biała Rządowa, Biała Parcela, Biała Kopiec, Biała Pierwsza, Biała Druga i Łyskornia, Gmina Biała – DWI.7021.14.2015 z dnia 17.04.2015 r.
4. Decyzja Starosty Wieluńskiego udzielająca pozwolenia wodnoprawnego – RS.6341.70.2015 z dnia 23.11.2015 r.
5. Decyzja Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad – zgoda na lokalizację - O.Ł.Z-3. 4341. 147.2015.pz z dnia 24.06.2015 r.
6. Decyzja Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad – O.Ł.Z-3.4350.93.2015. pz z dnia 08.06.2015 r.
7. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – PZD-SD.6630.43.2014 z dnia 31.07.2014 r.
8. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – PZD.SD.6630.44.2015 z dnia 22.04.2015 r.
9. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – PZD.SD.673.183.2015 z dnia 16.09.2015 r.
10. Uzgodnienie Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu budowy dwóch zjazdów – PZD - SD.673.210.2015 z dnia 09.11.2015 r.
11. Pismo Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu dotyczące klasy i natężenia ruchu w pasach dróg powiatowych w których zlokalizowano projektowaną inwestycję – PZD.SD.7134.20.2015 z dnia 13.08.2015 r.
12. Zgoda Gminy Biała na lokalizację inwestycji – DWI.7245.25.2015 z dnia 08.09.2015 r.
13. Warunki odtworzenia dróg gminnych – DWI.7245.35.2015 z dnia 17.11.2015 r.
14. Warunki Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi, Terenowy Inspektorat w Wieluniu – I-W/6216/WP-5wl/625/2015 z dnia 20.04.2015 r.
15. Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej – zasilanie energetyczne dla tłoczni ścieków T1 – T17 z dnia 07.09.2015 r.
16. Uzgodnienie Starostwa Powiatowego w Wieluniu dotyczące działek zajmowanych pod projektowane tłocznie ścieków T1 – T17 w związku z art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r.

o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Z 2013 r. poz. 1205 z późn. zm.).

17. Protokół Narady Koordynacyjnej nr GNO.6630.535.2015 z dnia 12.11.2015 r.
 18. Uzgodnienie Orange Polska, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze – TODDKLU/JS.213-82327/15 z dnia 23.12.2015 r.
 19. Postanowienie nr 116/2016 Starosty Wieluńskiego z dnia 19.05.2016 r. - zgoda na odstąpienie od przepisów § 140 ust. 8 rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (dz. U. z 2016 r., poz. 124).
 20. Wykaz współrzędnych geodezyjnych.
 21. Odpis uprawnień projektanta i sprawdzającego.
- **INFORMACJA BIOZ.**
 - **ZESTAWIENIE PROJEKT. PRZYŁĄCZY I SIĘGACZY KANALIZACYJNYCH.**

I - CZĘŚĆ PIERWSZA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- Część opisowa
- Część rysunkowa:
 - Rys. nr 1: Orientacja skala 1 : 25 000
 - Rys. nr 2: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 3: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 4: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 5: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 6: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 7: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 8: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 9: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 10: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 11: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 12: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 13: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 14: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 15: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 16: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 17: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
 - Rys. nr 18: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500

II - CZĘŚĆ DRUGA - PROJEKT BUDOWLANY:

- Część opisowa – opis techniczny
- Część rysunkowa:

- Rys. nr 1: Orientacja – część pierwsza ZT
- Rys. nr 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18: Projekt zagospodarowania terenu obejmujący wszystkie zlewnie (T1 – T17) – część pierwsza ZT

● **Zlewnia tłoczni ścieków T1** (część m. Kopydłów):

- Rys. nr 19: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T1 – SK1 skala 1:100/250
- Rys. nr 20: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T1 – SR1 skala 1:100/1000
- Projekt budowy tłoczni ścieków T1
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T1

● **Zlewnia tłoczni ścieków T2** (większość m. Kopydłów):

- Rys. nr 21: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T2 – SR1 skala 1:100/1000
- Rys. nr 22: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK11 – SK13 skala 1:100/500
- Rys. nr 23: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK3 – SK19 skala 1:100/1000
- Rys. nr 24: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T2 – ST1 skala 1:100/1000
- Rys. nr 24A: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. ST1 – ST2 (bez terenu PKP) skala 1:100/250
- Rys. nr 24B: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. ST2 – SR2 skala 1:100/1000
- Projekt budowy tłoczni ścieków T2
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T2

● **Zlewnia tłoczni ścieków T3** (większość m. Klapka):

- Rys. nr 25: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T3 – SK30 skala 1:100/1000
- Rys. nr 26: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK21 – SR2 skala 1:100/500
- Rys. nr 27: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T3 – SR3 skala 1:100/250
- Projekt budowy tłoczni ścieków T3
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T3

● **Zlewnia tłoczni ścieków T4** (większość m. Biała Rządowa + część m. Klapka):

- Rys. nr 28: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK50 – SR3 skala 1:100/1000
- Rys. nr 29: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK63 – SK50 – SK54 skala 1:100/500
- Rys. nr 30: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T4 – SK77 skala 1:100/500
- Rys. nr 31: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK75 – SK55 skala 1:100/1000
- Rys. nr 32: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK76 – SK78 – SK80 skala 1:100/500
- Rys. nr 33: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK78 – SK112 skala 1:100/1000
- Rys. nr 34: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK84 – SK113 – SK121 skala 1:100/500
- Rys. nr 34A: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK121 – SK139 skala 1:100/1000
- Rys. nr 35: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK83 – SK81 skala 1:100/500
- Rys. nr 36: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T4 – 27 skala 1:100/500
- Rys. nr 36A: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. 27 – SR4 skala 1:100/1000
- Projekt budowy tłoczni ścieków T4
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T4

● **Zlewnia tłoczni ścieków T5** (część m. Biała Rządowa + część m. Biała Parcela + część m. Biała Druga):

- | | |
|--|------------------|
| – Rys. nr 37: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T5 – SR6 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 38: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK153 – SR4 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 39: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK 162 – SK 230 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 39A: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK230 – SK259 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 40: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK259 – SR7 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 41: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK276 – SK277 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 42: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK259 – SK268 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 43: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK264 – SK269 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 44: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK230 – SK232 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 45: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. SK231 – SK234 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 46: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK 163 – SK 165 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 47: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK239 – SK252 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 48: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK241 – SK255 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 49: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK245 – SK254 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 50: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK249 – SK253 | skala 1:100/250 |
| – Rys. nr 51: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK157 – SK181 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 52: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK172 – SK183 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 53: Profil podłużny kanału sanit. grawit. S1 – SR5 | skala 1:100/250 |
| – Rys. nr 54: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T5 – SR5 | skala 1:100/1000 |
| – Projekt budowy tłoczni ścieków T5 | |
| – Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T5 | |

● **Zlewnia tłoczni ścieków T6** (część m. Biała Parcela):

- | | |
|--|------------------|
| – Rys. nr 55: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T6 – SK184 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 56: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK191 – SK201 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 57: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK 197 – SK 200 | skala 1:100/500 |
| – Rys. nr 58: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK192 – SK196 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 59: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK188 – SK217 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 60: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK208 – SK220 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 61: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T6 – SR6 | skala 1:100/1000 |
| – Projekt budowy tłoczni ścieków T6 | |
| – Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T6 | |

● **Zlewnia tłoczni ścieków T7** (część m. Biała Parcela):

- | | |
|---|------------------|
| – Rys. nr 62: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T7 – SK289 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 63: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK278 – SR8 | skala 1:100/1000 |
| – Rys. nr 64: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T7 – SR7 | skala 1:100/500 |
| – Projekt budowy tłoczni ścieków T7 | |

– Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T7

● **Zlewnia tłoczni ścieków T8** (część m. Biała Parcela):

– Rys. nr 65: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T8 – SR9 skala 1:100/1000

– Rys. nr 66: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK310 – SK311 skala 1:100/500

– Rys. nr 67: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK297 – SK302 skala 1:100/1000

– Rys. nr 68: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T8 – SR8 skala 1:100/500

– Projekt budowy tłoczni ścieków T8

– Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T8

● **Zlewnia tłoczni ścieków T9** (część m. Biała Parcela):

– Rys. nr 69: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T9 – SK324 skala 1:100/1000

– Rys. nr 70: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK312 – SK315 skala 1:100/1000

– Rys. nr 71: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK313 – SK317 skala 1:100/500

– Rys. nr 72: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T9 – SR9 skala 1:100/1000

– Projekt budowy tłoczni ścieków T9

– Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T9

● **Zlewnia tłoczni ścieków T10** (część m. Biała Druga):

– Rys. nr 73: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T10 – SK335 skala 1:100/1000

– Rys. nr 74: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK333 – SK344 skala 1:100/1000

– Rys. nr 75: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK342 – SR11 skala 1:100/500

– Rys. nr 76: Profil podłużny kanału sanit. grawit. S3 – SR10 skala 1:100/250

– Rys. nr 77: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T10 – SR10 skala 1:100/1000

– Projekt budowy tłoczni ścieków T10

– Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T10

● **Zlewnia tłoczni ścieków T11** (część m. Biała Parcela + część m. Biała Druga):

– Rys. nr 78: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T11 – SK350 skala 1:100/500

– Rys. nr 79: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK357 – SK365 skala 1:100/500

– Rys. nr 80: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK346 – SR12 skala 1:100/1000

– Rys. nr 81: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK347 – SK352 skala 1:100/500

– Rys. nr 82: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK348 – SK348A skala 1:100/250

– Rys. nr 83: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK349 – SK351 skala 1:100/500

– Rys. nr 84: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK365 – SK378 skala 1:100/500

– Rys. nr 85: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK366 – SK384 skala 1:100/1000

– Rys. nr 86: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK380 – SK386 skala 1:100/1000

– Rys. nr 87: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T11 – SR11 skala 1:100/1000

– Projekt budowy tłoczni ścieków T11

– Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T11

● **Zlewnia tłoczni ścieków T12** (część m. Biała Kopiec + część m. Biała Pierwsza):

– Rys. nr 88: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T12 – SK410 skala 1:100/1000

– Rys. nr 89: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK387 – SK390 skala 1:100/1000

- Rys. nr 90: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK391 – SR13 skala 1:100/1000
- Rys. nr 91: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK425 – SK431 skala 1:100/1000
- Rys. nr 92: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK407 – SK411 skala 1:100/250
- Rys. nr 93: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK506 – SK542 skala 1:100/1000
- Rys. nr 94: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK576 – SR16 skala 1:100/250
- Rys. nr 95: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK398 – SK579 skala 1:100/1000
- Rys. nr 96: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK568 – SK583 skala 1:100/500
- Rys. nr 97: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK544 – SK550 skala 1:100/1000
- Rys. nr 98: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK525 – SK543 skala 1:100/250
- Rys. nr 99: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T12 – SR12 skala 1:100/1000
- Projekt budowy tłoczni ścieków T12
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T12

● **Zlewnia tłoczni ścieków T13** (część m. Biała Kopiec + część m. Łyskornia):

- Rys. nr 100: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T13 – SK448 skala 1:100/1000
- Rys. nr 101: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK454 – SK481 skala 1:100/500
- Rys. nr 102: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK465 – SK482 skala 1:100/500
- Rys. nr 103: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK477 – SR14 skala 1:100/500
- Rys. nr 104: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK433 – SR15 skala 1:100/1000
- Rys. nr 105: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK443 – SK449 skala 1:100/500
- Rys. nr 106: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T13 – ST22 skala 1:100/1000
- Rys. nr 106A: Profil podł. kanału sanit. tłocz. ST22 – SR13 (bez terenu PKP) skala 1:100/250
- Projekt budowy tłoczni ścieków T13
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T13

● **Zlewnia tłoczni ścieków T14** (część m. Łyskornia):

- Rys. nr 107: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T14 – SK485 skala 1:100/1000
- Rys. nr 108: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK484 – SK488 skala 1:100/1000
- Rys. nr 109: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T14 – SR14 skala 1:100/1000
- Projekt budowy tłoczni ścieków T14
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T14

● **Zlewnia tłoczni ścieków T15** (część m. Łyskornia):

- Rys. nr 110: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T15 – SK501 skala 1:100/1000
- Rys. nr 111: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK490 – SK505 skala 1:100/1000
- Rys. nr 112: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T15 – SR15 skala 1:100/1000
- Projekt budowy tłoczni ścieków T15
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T15

● **Zlewnia tłoczni ścieków T16** (część m. Biała Pierwsza):

- Rys. nr 113: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T16 – SR17 skala 1:100/1000
- Rys. nr 114: Profil podłużny kanału sanit. grawit. SK585 – SK605 skala 1:100/500
- Rys. nr 115: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T16 – SR16 skala 1:100/1000

- Projekt budowy tłoczni ścieków T16
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T16

● **Zlewnia tłoczni ścieków T17** (część m. Biała Pierwsza):

- Rys. nr 116: Profil podłużny kanału sanit. grawit. T17 – SP433 skala 1:100/250
- Rys. nr 117: Profil podłużny kanału sanit. tłocz. T17 – SR17 skala 1:100/1000
- Projekt budowy tłoczni ścieków T17
- Projekt zasilania energetycznego zalicznikowego tłoczni ścieków T17

Rys. nr 118: Przekroje poprzeczne 1-1, 2-2, 3-3 skala 1:100

Rys. nr 119: Przekroje poprzeczne 4-4, 5-5, 6-6 skala 1:100

Rys. nr 120: Przekroje poprzeczne 7-7, 8-8, 9-9 skala 1:100

Rys. nr 121: Przekroje poprzeczne 10-10, 11-11, 12-12 skala 1:100

Rys. nr 122: Przekroje poprzeczne 13-13, 14-14, 15-15 skala 1:100

Rys. nr 123: Przekroje poprzeczne 16-16, 17-17, 18-18 skala 1:100

Rys. nr 124: Przekroje poprzeczne 19-19, 20-20, 21-21 skala 1:100

Rys. nr 125: Przekroje poprzeczne 22-22, 23-23, 24-24 skala 1:100

Rys. nr 126: Przekroje poprzeczne 25-25, 26-26 skala 1:100

Rys. nr 127: Studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm

Rys. nr 128: Studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm

Rys. nr 129: Studnia kanalizacyjna kaskadowa Ø 1200 mm

Rys. nr 130: Studnia kanalizacyjna rozprężna Ø 1000 mm

Rys. nr 131: Studnia na kanale tłocznym Ø 1200 mm

Rys. nr 132: Studnia na kanale tłocznym z odpowietrznikiem Ø 1200 mm

Rys. nr 133: Bloki oporowe na kanale tłocznym

Rys. nr 134: Studnia kanalizacyjna przyłączeniowa PCV Ø 600 mm

Rys. nr 135: Stójka dla przyłączy

Rys. nr 136: Przykładowy profil włączenia przyłącza kanalizacyjnego w kanał

Rys. nr 137: Przykładowy profil włączenia przyłącza kanalizacyjnego w studnię

Rys. nr 138: Schemat ułożenia kanału w wykopie

Rys. nr 139: Schemat ułożenia przyłącza kanalizacyjnego w wykopie

Rys. nr 140: Właz typu ciężkiego

Rys. nr 141: Zabezpieczenie skrzyżowania z kablem energetycznym