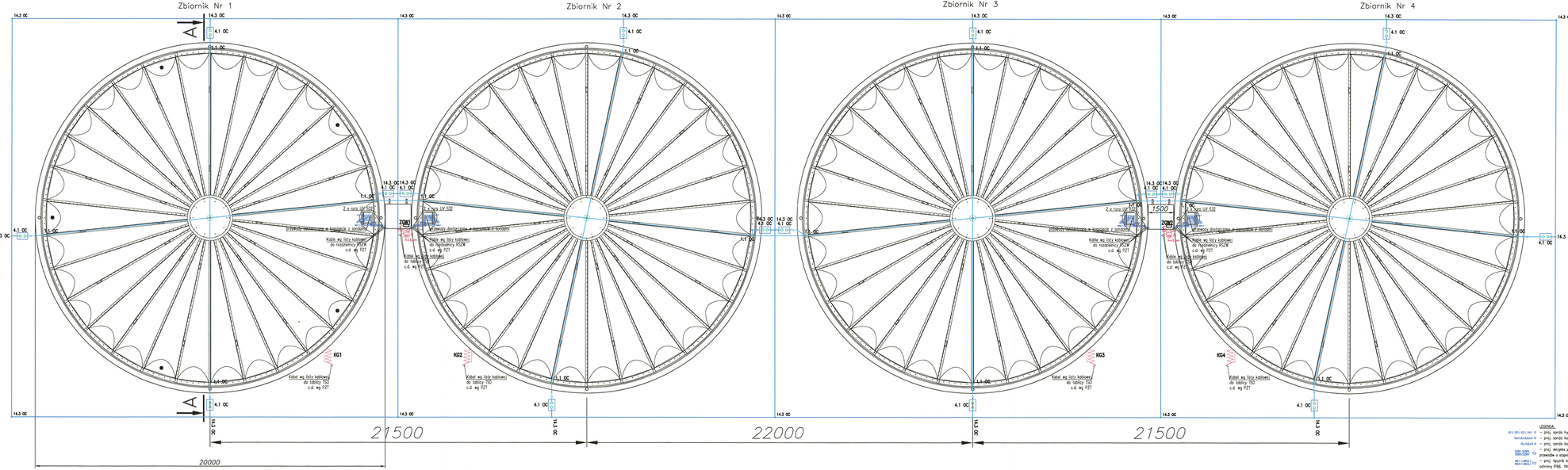



| Legenda | |
|---|---|
| Symbol | Opis |
| | Bednarka 30x4 OC, B 30x4 OC |
| | Zwody poziome – Drut odgromowy 8 OG, DR 8 OG |
| | Przewody odprowadzające – Drut odgromowy 8 OG, DR 8 OG |
| | Złącze krzyżowe 4–otworowe, 1.1 OC |
| | Złącze uniwersalne odgałęzne, 14.3 OC |
| | Złącze kontrolne 4–otworowe, 4.1 OC |
| | Maszt odgromowy z podstawą metalową 3m, 43.3/M–S wykonanie specjalne – podstawa masztu z 2 zaciskami |

Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.

UWAGI:
1. Na przykryciach zbiorników magazynowych wody należy wykonać siatkę zwodów poziomych wykonaną drutem Fe/Zn fi8,
2. Zwody poziome niskie należy układać zgodnie z planem na drążkach izolacyjnych o odpowiednich długościach w wykonaniu specjalnym montowanych do wybranych śrub konstrukcyjnych łączących poszczególne elementy przykrycia,
3. Zwody poziome pomiędzy zbiornikami 1 i 2 oraz 3 i4 należy prowadzić na elementach konstrukcyjnych podestów,
4. Zwód poziomy pomiędzy zbiornikami 2 i 3 należy prowadzić jako naprężny,
5. Montaż śrub dla drążków izolacyjnych oraz elementów mocujących i konstrukcji wsporczych dla zwodów poziomych należy skoordynować z wykonawcą przykrycia zbiorników oraz wykonawcą podestów,
6. Wsporniki dla zwodów poziomych niskich należy montować w odległości 1,0m,
7. W najwyższych punktach pokryć zbiorników należy wykonać zwody pionowe w postaci masztów odgromowych prostych o wysokościach 3m na dedykowanych podstawach metalowych,
8. Montaż masztów odgromowych należy skoordynować z dostawcą i wykonawcą przykrycia zbiorników,
9. Przewody odprowadzające należy wykonać drutem Fe/Zn fi8 układanym w rurach ochronnych fi 20 o odpornosci udarowej 100kV prowadzonych w warstwie ocieplenia zbiorników,
10. Złącza kontrolne należy umieszczac na elewcji zbiorników na wysokosci 1,2m od poziomu terenu,
11. Do proj. instalacji odgromowej podłączyc należy: metalowe obróbki dekarskie, metalowe rynny itp.,
12. Rezystancja uziomu nie może przekraczac 10Ω,
13. W przypadku montazu dodatkowych urządzeń na pokryciach zbiorników (nie wyszczególnionych na rzucie dachu) należy chronic je zgodnie z normą PE–EN 62305,
14. Uziom otokowy z płaskownika Fe/Zn30x4 należy prowadzic na głębokości 0,8m w odległości nie mniejszej niż 1,0m od fundamentów zbiorników,
15. Instalacje podziemne wprowadzane do zbiorników w miejscu skrzyżowania z bednarką należy chronic rurami ostonowymi,
16. Połączenia spawane należy zabezpieczyc przed korozją,
17. Całą instalację odgromową należy wykonać zgodnie z wymaganiami PE–EN 62305,
18. Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonac pomiary i sporządzic metrykę tej instalacji,
19. Kable należy wprowadzić na kazdy zbiornik w dwóch rurach ochronnych UV–odpornych ø32 układanych w warstwie ocieplenia,
20 Wyłączniki krańcowe należy zamontować przy włazach tak aby sygnalizowały ich otwarcie,

LEGENDA:
- 1B1, 1B2, 1B3, 1B4 – prej. sonda hydrostatyczna z kablem fabrycznym od długości 15m;
- 4poSzabl 9 – prej. sonda konduktometryczna z kablem fabrycznym o długości 12m;
- 4poSzabl 9 – prej. sonda konduktometryczna z kablem fabrycznym o długości 5m;
- 1SB1, 1SB2, 1SB3, 1SB4 – prej. skrzynka potrebia z stopnia ochrony IP66 wyposażona w stawik przewodów o stopniu ochrony IP66, 9–kolec zaciski;
- 1K1, 1K2, 1K3, 1K4, 1TGU – prej. tablica krańcowa stanowiska z rolką z łożyskami fi18, stopień ochrony IP66, 1NO, 1NC.

ZOKC2 – Skrzynka główna stanowiska grzejnika 18A 3F+N+PE, 8A 3F+Z IP65, 8 Wejść kablowych
A – Projektor LED 50W 3000K 3000lm IP, 1 Klasa izolacji IP65,
K01–4 – kabel grzejny rurociągu wg części technologicznej,

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ZAKŁAD BUDOWLANO INSTALACYJNY "INTEXPOL–Bis" PIOTR PUSZCZYK BIURO: UL. JESIENNA 44, 42–208 CZĘSTOCHOWA, SIEDZIBA: WIERZCHOWISKO, UL.SŁONECZNA 5, 42–233 MYKANÓW, tel. 601–503–669, fax. 34/387–53–83, zpuszczyk@o2.pl, www.intexpolbis.pl | | | |
| OBIEKT: | ZBIORNIKI WODY ZAPASOWEJ NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY "LASKOŃ" W GLIWICACH | | | |
| ZLECENIODAWCA: | PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GLIWICACH UL. RYBNICKA 47, 44–100 GLIWICE | | | RODZAJ DOKUMENTACJI: |
| BRANŻA: RYSUNKU: | PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZBIORNIKÓW MAGAZYNOWYCH WODY – RZUT | | | PW |
| OPRACOWAŁ: | NUMER UPRAWNIEŃ | DATA | PODPIS | SKALA RYSUNKU: |
| mgr inż. Irena Lipińska | LUAN–VIII–6386/182/86 | 12.2018 | | 1:100 |
| PRZEJRZAŁ/ZATW.: | NUMER UPRAWNIEŃ | DATA | PODPIS | NUMER RYSUNKU: |
| mgr inż. Leonard Stefański | PT–6386/I/101/84 | 12.2018 | | E–01 |