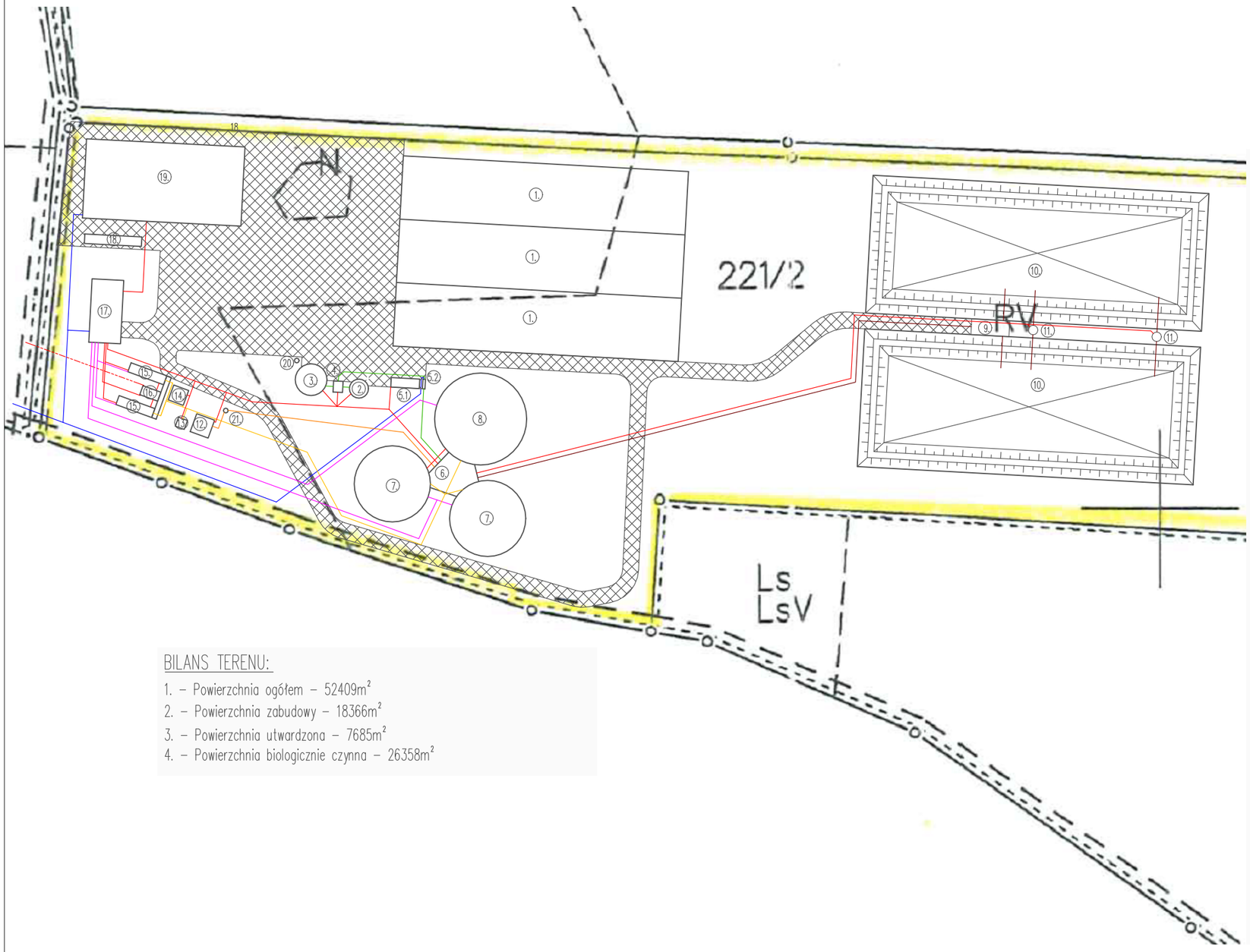

BILANS TERENU:

1. – Powierzchnia ogółem – 52409m²
2. – Powierzchnia zabudowy – 18366m²
3. – Powierzchnia utwardzona – 7685m²
4. – Powierzchnia biologicznie czynna – 26358m²

LEGENDA:

1. – Silosy magazynowe – 3x90mx20m=5400m²
2. – Zbiornik komponentów nr 1 – d=10m, h=4m, V=314m³
3. – Zbiornik komponentów nr 2 – d=6m, h=4m, V=113m³
4. – Przepompownia nr 1 – 3mx3,5m=10,5m²
5. – System dozowania substratów:
5.1 – Dozownik substratów stałych – V=80m³
5.2 – Pompa mieszająca 40m³/h
6. – Przepompownia główna – 135m²
7. – Zbiorniki fermentacyjne I stopnia – d=24m, h=8m, V=2x3619m³
8. – Zbiornik fermentacyjny II stopnia – d=29m, h=8m, V=5284m³
9. – System separacji – 5mx12m=70m²
10. – Zbiorniki magazynowe na frakcję płynną pofermentu – V=2x17500m³
11. – Studnie poboru frakcji płynnej pofermentu – 2szt.
12. – Odsiarczalnik biogazu – 6mx6m=36m²
13. – Pochodnia biogazu – 3mx3m=9m²
14. – Sprężarki – 2szt. oraz osuszacz – 1szt. – 5mx5m=25m²
15. – Moduły kogeneracyjne – 2x800kW=1,6MW
16. – Stacja transformatorowa – 3mx6m=18m²
17. – Budynek sterowni i pomieszczenia socjalne – 10mx20m=200m²
18. – Waga sanochodowa – 60ton
19. – Hala magazynowa – 1250m²
20. – Studzienka kanalizacyjna odcieków z placu
21. – Studzienka kondensatu biogazu

– Sieć biogazu
– Woda technologiczna z istniejącej sieci wodociągowej
– Rurociąg substratu
– Rurociąg pofermentu
– Kable zasilające nn oraz AKPiA
– Kabel zasilający SN 15kV
– Rurociąg ciepłowniczy – temp. zasilania 90°
– Rurociąg kondensatu biogazu
– Powierzchnie utwardzone i drogi

ZAŁĄCZNIK 6

schemat: koncepcja zagospodarowania terenu
działki 221/2 – obiekty biogazowni