Budynek Sali wiejskiej w Rycerzewie wyposażony będzie w następujące instalacje sanitarne:

- przyłącze wod.-kan.,

- wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej

- wewnętrzną instalację wody

- instalację centralnego ogrzewania -elektryczne

- instalację wentylacji mechanicznej.

- instalację hydrantową.

Budynek Sali wiejskiej podłączony będzie do Gminnej sieci wodociągowej zlokalizowanej w działce Inwestora, ścieki bytowo-socjalne będą odprowadzone do projektowanego szczelnego szamba o poj. do 10 m3, zlokalizowanego na terenie działki. Ścieki technologiczne z kuchni i zaplecza kuchennego odprowadzane będą po wstępnym oczyszczeniu na separatorze tłuszczu do szczelnego szamba o poj. do 10m3.  Przyłącze wody do budynku należy wykonać z rur 100PE dz 110 SDR 11, zestaw wodomierzowy został zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni.

Kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC dn 160 kl. SN8 oraz dn 200 kl. SN8, na trasie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie inspekcyjne PVC dn 425 z włazem żeliwnym B-125.

W budynku Sali wiejskiej należy wykonać wewnętrzne instalację sanitarne.

Instalację kanalizacji sanitarnej odprowadzające ścieki socjalno-bytowe od wszystkich przyborów sanitarnych, instalację kanalizacji sanitarnej pod posadzkową wykonać z rur PVC dn 110 i dn 160 kl. SN8 prowadząc ze spodkiem 2.5% w kierunku proj. szamba.

Wewnętrzną instalację kanalizacji technologicznej odprowadzanej od wszystkich przyborów zlokalizowanych w kuchni poprzez separator tłuszczu do proj. szamba zlokalizowanego na terenie działki. Kanalizację technologiczną wykonać z rur PEHD dn 160 i Dn 110 prowadzonych pod posadzką ze spadkiem 2,5% w kierunku proj. szamba.

Instalację wody wykonać z rur wielowarstwowych PEX/AL./PEX prowadzony pod posadzką oraz w bruzdach ściennych, do instalacji wodnej należy podłączyć wszystkie przybory sanitarne.

Ciepła woda użytkowa wytwarzana będzie w zasobniku c.w.u. zlokalizowanym w pomieszczeniu kotłowni o poj. 300l zasilany pompa ciepła oraz wspomagany grzałką elektryczna. Ciepła woda doprowadzona będzie do wszystkich przyborów sanitarnych.

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku Sali weselnej projektuję się jako ogrzewanie podłogowe na Sali oraz w pozostałych pomieszczeniach, w pomieszczeniu kuchni i zapleczu kuchennym projektuję się instalację centralnego ogrzewania wyposażoną w grzejniki płytowe jedno-, dwu- i trzy – płytowe w wykonaniu higienicznym z zasilaniem dolnym.

Instalacja wentylacji w budynku Sali wiejskiej projektuję się jako wentylację mechaniczna. Przewiduję się cztery systemy wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła

System nr I – system wentylacji mechanicznej nawiewano-wywiewnej z odzyskiem ciepła oraz wstępnym chłodzeniem dla Sali,

System nr II – system wentylacji mechanicznej nawiewano-wywiewnej z odzyskiem ciepła dla kuchni i zaplecze kuchennego. Nad urządzeniami gastronomicznymi projektuję się wykonać okap zbiorczy odprowadzający ciepłe powietrze bezpośrednio na zewnętrz budynku poprzez wentylator wyciągowy z silnikiem poza strumieniem powietrza usuwanego.

System nr II – system wentylacji mechanicznej nawiewano-wywiewnej z odzyskiem ciepła dla pomieszczeń pozostałych.

System IV – wentylacja wyciągowo z pomieszczeń WC , wyciąg powietrza za pomocą wentylatora wyciągowego.

Instalacja klimatyzacji – instalację klimatyzacji w budynku projektuję się w pomieszczeniu Sali oraz pokoju biurowym. Projektuję się w budynku dwa niezależne systemy klimatyzacji w Sali projektuję się jedne niezależny system klimatyzacji – system VRF, oraz drugi system w pokoju biurowym.

Źródłem ciepła dla projektowanego budynku Sali wiejskie będzie pompa ciepła powietrzna zlokalizowana w pomieszczeniu technicznym, wraz z wymaganymi zabezpieczeniami, oraz buforem c.o.

W budynku Sali wiejskiej projektuję się instalację hydrantową wyposażoną w hydranty wewnętrzne HP25. Instalację hydrantowa należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych lub systemu rur stalowych zaciskowych posiadających dopuszczenie do stosowania   
w instalacjach ppoż.

W budynku Sali wiejskiej na wykonać rozdział instalacji hydrantowej od instalacji bytowej stosując zawór pierwszeństwa montowany na instalacji wody bytowej.