

- PGE dystrybucja S.A. realizuje przyłącze od istniejącej linii napowietrznej izolowanej, przewodem As×Sn 4×35 mm<sup>2</sup> do złącza rozdzielczego mocowanego na istniejącym słupie, oraz złącze pomiarowo rozdzielcze w linii ogrodzenia działki 118/3 – Rys Nr 2 i 3

- Kosztem Inwestora należy wykonać WLZ od złącza rozdzielczego na słupie kablem YAKY 35 mm<sup>2</sup> do złącza pomiarowego w linii regulacyjnej dz. 159/3. Ze złącza pomiarowego do szafy zasilająco – sterującej należy wyprowadzić WLZ kablem YKY 4×10mm<sup>2</sup>.

Ponadto na istniejącym słupie należy zainstalować odgromniki zwarciovowe GZO, 66/2,5 szt 3 i uziemić je poprzez bednarkę FeZn 25×4 do zaprojektowanego uziomu prętowego typu GALMAR Ø20.

Uziom ten wykorzystany będzie wraz z bednarką ułożoną wzdłuż kabla w ziemi do uziemienia urządzeń przepompowni i ochrony przeciw porażeniowej.

Kabel prowadzony po słupie należy ochronić rurą PCV Ø50 Rys. Nr 3.

Kabel prowadzony w ziemi należy układać w rurze AROTA o przekrojach podanych na Rys Nr 3

#### **2.4 Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej przepompowni**

Szafa zasilająco-sterownicza przepompowni ustawiona będzie obok złącza pomiarowego w odległości 0,5 m. Szafa ta zasilana będzie kablem YKY 5×10mm<sup>2</sup> zgodnie z warunkami technicznymi zasilania.

Szafa zasilająco – sterująca dostarczona jest przez wykonawcę (dostawcę) METALCHEM W-Wa.

Między obudową przepompowni a szafą sterowniczą należy ułożyć rurę przepustową AROTA Ø100, która przeznaczona jest dla wprowadzenia przewodów zasilających pomp i przewodów sterowniczych.

Dla zasilania rezerwowego proponuje się zastosować agregat prądotwórczy – przenośny, spalinowy np. firmy HONDA o mocy znamionowej S= 10kVA. Dopuszcza się zastosowanie agregatu prądotwórczego innego producenta o parametrach zbliżonych do proponowanego.

Szafa sterowniczo – zasilająca jest przystosowana do zasilania rezerwowego z agregatu, Rys nr 4.