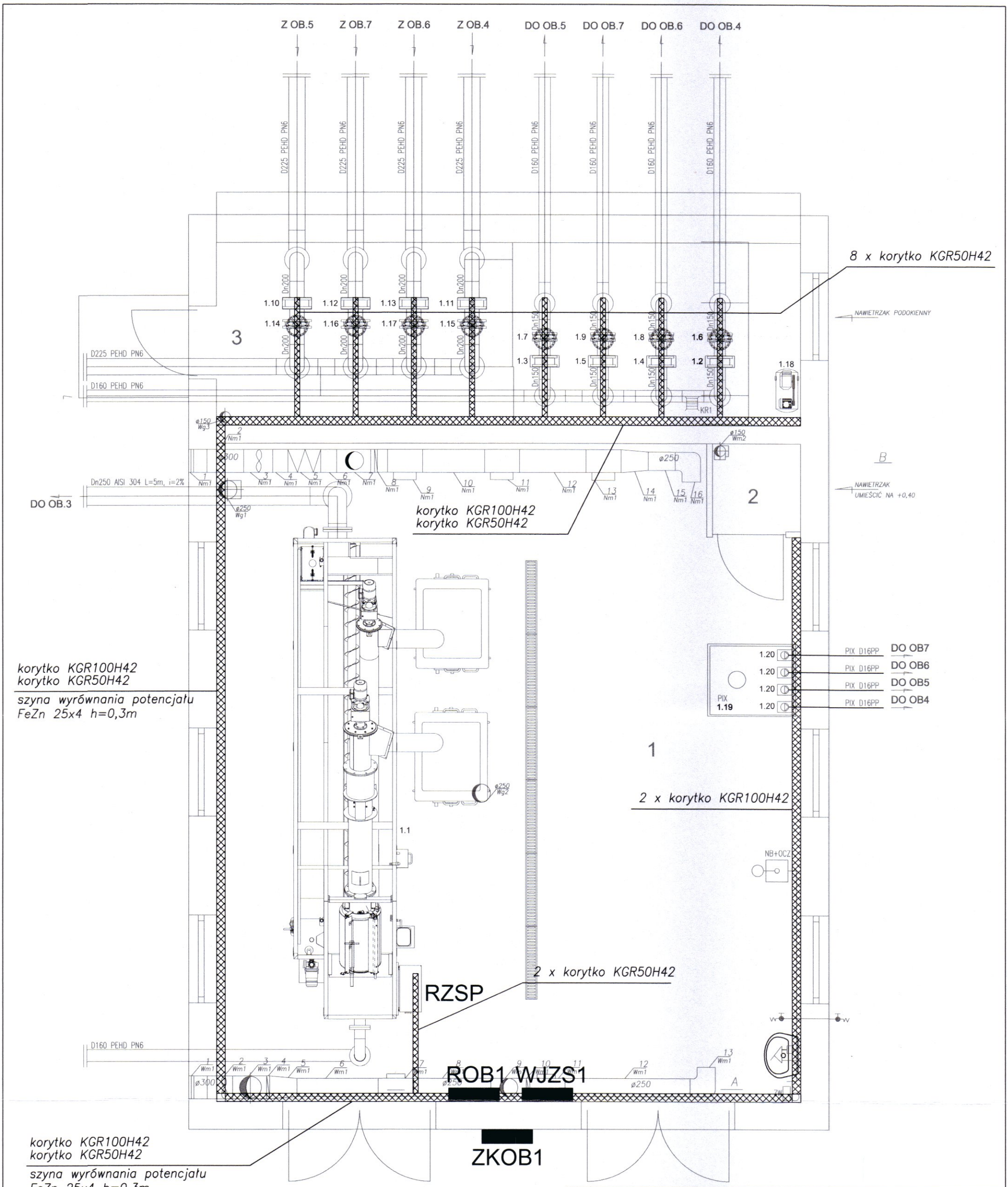

Korytka kablowe i rury elektroinstalacyjne.

Do układania kabli i przewodów w budynku zastosowane zostały korytka kablowe cynkowane metodą zanurzeniowo - ogniową F o klasie korozyjności C5-I -- system lekki, typu KGR. Stosować korytka kablowe typu KGR 100x42 i KGR 50x42. Korytka KGR 100H42 przeznaczone są dla kabli i przewodów elektrycznych. Korytka KGR 50H42 przeznaczone są dla kabli i przewodów sterowania i sygnalizacji. Zachować odległość między korytkami 150 mm. Korytka mocować w odległości 50 mm od ścian stosując wysięgniki WW100 i WW 150 na wys. około 2,5 m --3,0 m /nad oknami!, Korytka mocować do stropu prętami gwintowanymi PG M 8. Korytka kablowe połączyć między sobą oraz z szyną PE w rozdzielni RG przewodem LgY 6 mm2 750V. Odcinki pionowe kabli i przewodów na ścianach prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych typu RB dostosowanych do średnicy kabli i przewodów. Trasy korytek i ich typy zostały przedstawione na rysunku.

Instalacja wyrównania potencjałów. W budynku technologicznym OB. 1 w pomieszczeniu krato-piaskownika, obok rozdzielni ROB.1 należy zainstalować główną szynę uziemiającą G.Sz.U. na wysokości ok. 0,3 m nad poziomem podłogi. Szynę wyrównania potencjałów należy wykonać bednarką FeZn 20x3 do której należy podłączyć metalowe rurociągi oraz urządzenia technologiczne. Do głównej szyny uziemiającej należy podłączyć:
- szynę wyrównania potencjałów,
- uziom fundamentowy budynku,
- szyny PE rozdzielni ROB 1 i WJZS 1, złącza ZK

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64			
OBIEKT	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q)śr=400m3/d, RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURĄ TECHNCZNĄ.		INWESTOR GMINA ZBUCZYN ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBUCZYN
LOKALIZACJA	GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ ZBUCZYN JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613_2 ZBUCZYN OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYN DZ. NR 760, 761/2		NR RYS. PW-E-13
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY	TREŚĆ BUDYNEK PIASKOWNIKA I KRAT - OB.1 RZUT PARTERU - KORYTKA KABLOWE		SKALA 1:50 DATA 01.2017r
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Chudawski	GPB-4224/57/50/89	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY			PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Barczak		PODPIS