

ZBIORNIK BUFOROWY WODY PITNEJ

kominek wentylacyjny z siatką
zabezpieczającą przeciwko owadom,
rozmiar oczek siatki max. 1x1mm

dach w wykonaniu kopuła samonośna ze stali
ocynkowanej, nierdzewnej lub z tworzywa

rz.=137.10; maksymalny poziom wody w zbiorniku
przelew awaryjny tj. redukcję PE100 D=250/160
zamontować na rz.=137.15; sygnalizacja poziomów
wody w zbiorniku za pomocą sondy hydrostatycznej

rurociąg przelewowy PE100 D=160mm zakończony
od góry redukcją, a w dolnej części połączony
z rurociągiem podziemnym za pomocą elektromufy
D=160mm lub złącza kołnierzego DN=150mm;
rurociąg przelewowy mocować do zbiornika za
pomocą uchwytów systemowych

zbiornik buforowy wody pitnej
pojemność nominalna Vn=120m³
pojemność czynna Vc=110m³
pojemność gospodarcza Vg= 60m³
szczegółowy projekt konstrukcyjny wg podanych
założeń, sporządza wykonawca lub dostawca zbiornika

rz.=133.60 poziom wody, dla zabezpieczenia
rezerwy przeciepóźarowej w ilości 50m³

izolacja termiczna zbiornika wykonana
wełną mineralną o grubości 10cm

górny poziom kosza ssawnego ustalić
na wysokości minimum rz.=130.45
kosz ssawny nierdzewny DN=300mm

rz.=130.25, górny poziom rury PE100 D=180mm
wlot do rurociągu ssawnego

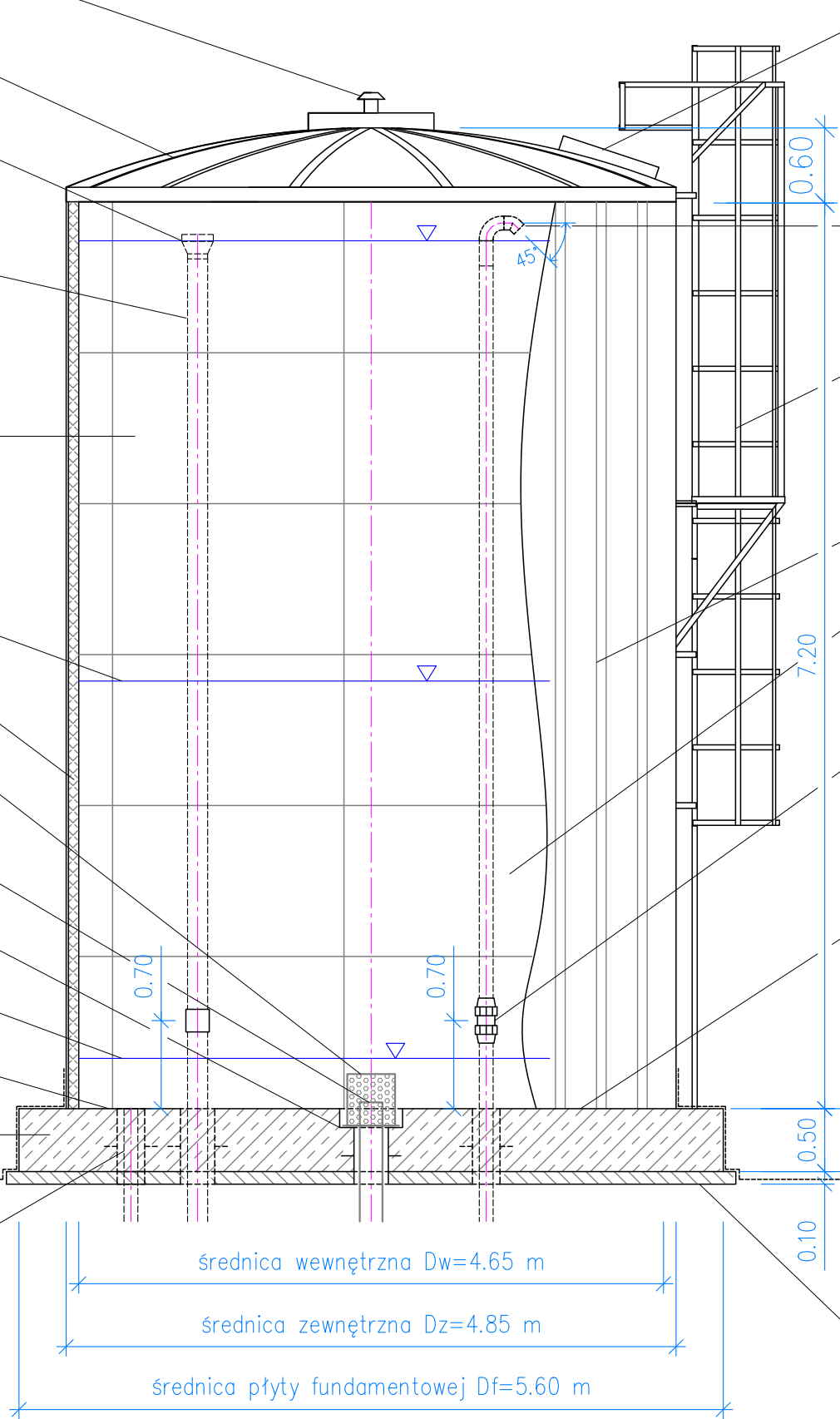
rz.=130.05, zagłębienie 50x50x15cm
w dnie zbiornika, na kosz ssawny

rz.=130.60 minimalny poziom wody, wyłączenie
pomp dla zabezpieczenia ich przed suchobiegiem

rz.=130.20; poziom dna zbiornika; wierzchnia
warstwa wzmocniona i zatarta na gładko

płyta fundamentowa żelbetowa gr. 50 cm
z osadzonymi tulejami osłonowymi na rurociągi
projekt konstrukcyjny płyty fundamentowej
sporządza wykonawca lub dostawca zbiornika

rurociąg spustowy PE100 D=110mm
wlot do odpływu na poziomie dna
zbiornika tj. na rz.=130.20



właz rewizyjny z zabezpieczeniem otwarcia
i sygnalizacją dźwiękową oraz powiadomieniem
eksploatatora o nieupoważnionym dostępie
do wnętrza zbiornika

wylot rurociągu tłocznego wykonać w postaci
wylewki z kolana 90° oraz łuku 45° dla rur
PE100 D=110mm skierowanych jak na rzucie
tj. tak, by wywołać ruch okrężny wody
w zbiorniku

drabinka stalowa z koszem ochronnym;
w celu dodatkowego zabezpieczenia dostępu
do zbiornika zaleca się zamontować od dołu
zamknięcie na zamek lub kłódkę, uniemożliwiające
postronnym osobom korzystanie z drabinki

elewacja z blachy trapezowej
profilu T18 gr. 0.7mm

płatcz zbiornika skręcany z paneli stalowych
głęboko cynkowanych zabezpieczonych farbą
proszkową poliestrową o wybranym przez
zamawiającego kolorze z palety RAL

rurociąg tłoczny (zasilający) PE100 D=110mm
połączenie z rurociągiem podziemnym
za pomocą złączki zaciskowej typu POLYRAC;
rurociąg tłoczny mocować do zbiornika
za pomocą uchwytów systemowych

ściany zbiornika wzmocnione obwodowo
kątownikiem L70x50x5 w poziomie styku
z płytą fundamentową oraz w poziomie
oparcia konstrukcji dachu

0.00 = 130.20

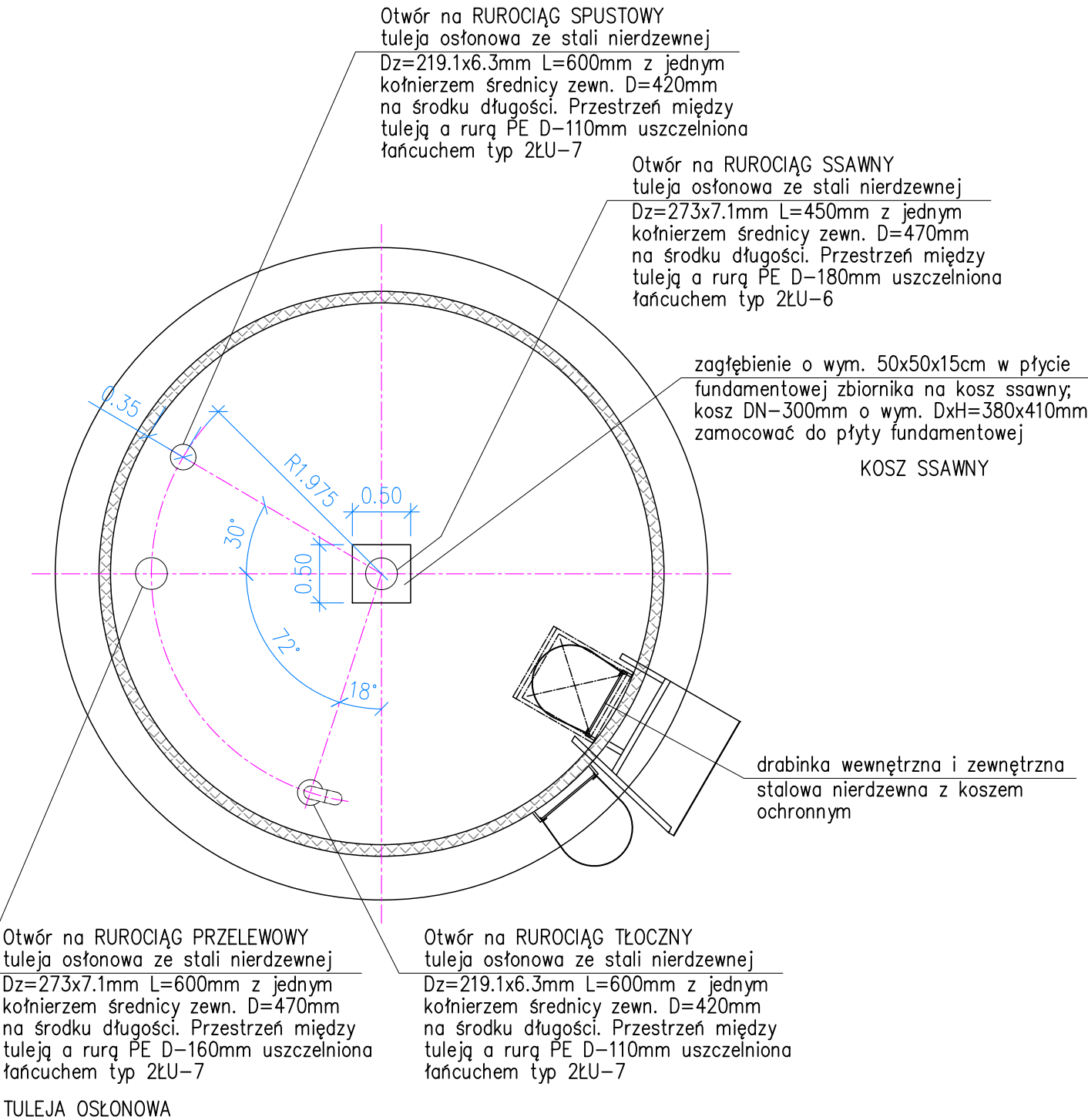
129.70

0.50

0.10

instalacja odgromowa – bednarka
FeZn 25x4mm ułożona wokół zbiornika
jako okrąg średnicy 9,6 m i połączona
z dwóch stron ze zbiornikiem – patrz
rys. nr 2-1/2, 2-2/2

podkład betonowy gr. 10cm pod
płytą fundamentową; rz.dna=129.60



ZPU AKWA-CYAWUS			26-600 RADOM, ul. Staszica 6/8/58 tel./fax 048 3322946, e-mail: akwa@post.pl	
TEMAT				
PW. ZBIORNIKA WODY PITNEJ WRAZ Z INSTALACJAMI DLA PRZEPOMPOWNI SIECIOWEJ W SUCHEJ				
Adres Inwestycji: Sucha, dz. nr 2545/6 - obr. Sucha, gm. Białobrzegi				
PROJEKTOWAŁ	inż. WŁADYSŁAW CYRWUS upr. NB-8386/120/78		DATA 05.2015	BRANŻA ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.
OPRACOWAŁ	inż. MARIUSZ CYRWUS			SKALA
SPRAWDZIŁ	inż. ANDRZEJ NOWAKOWSKI upr. 261/KL/74			1:50
NAZWA RYSUNKU Zbiornik buforowy wody pitnej - podstawowe parametry i wytyczne dla zamówienia				NUMER RYS. 4-1/2