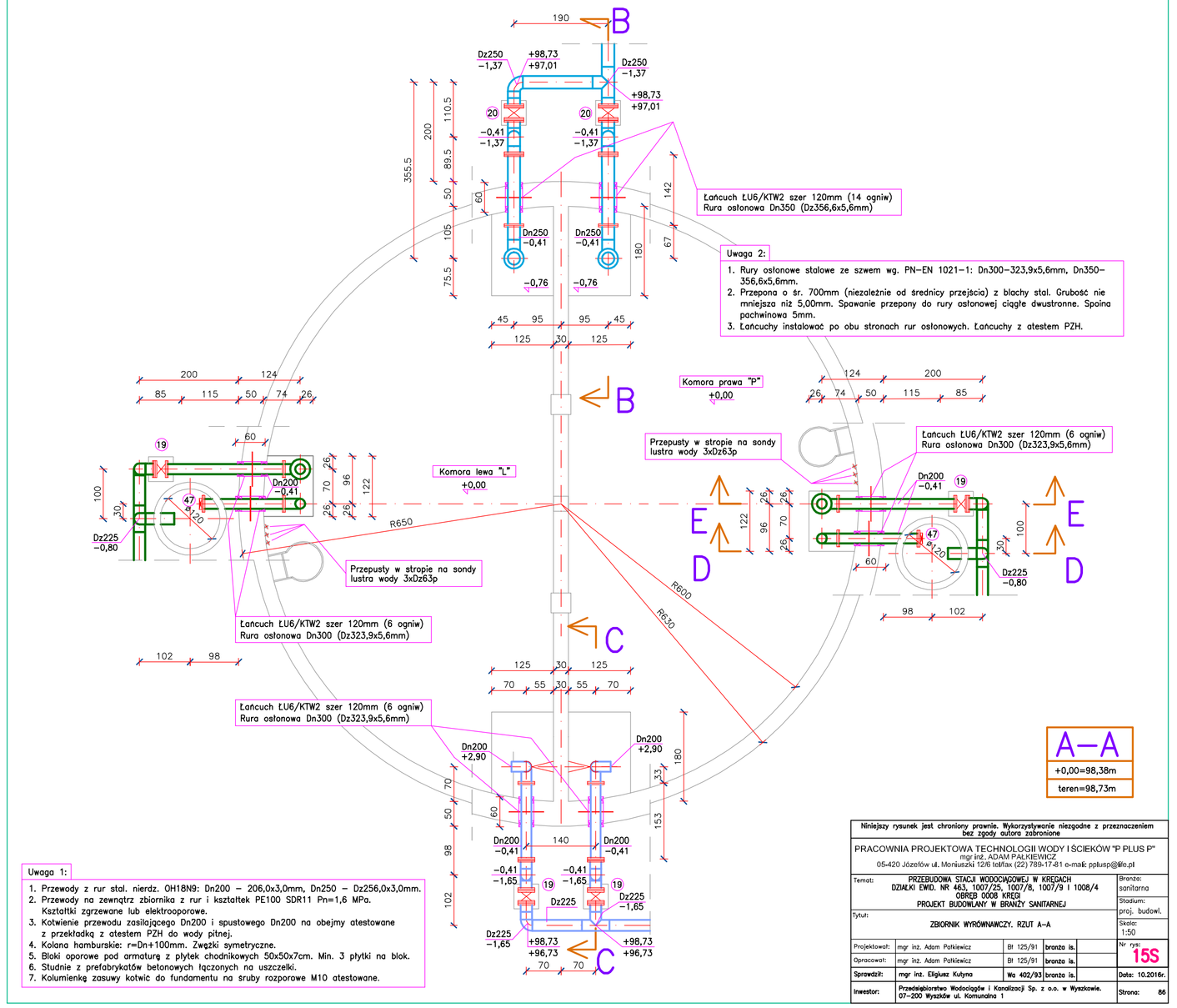
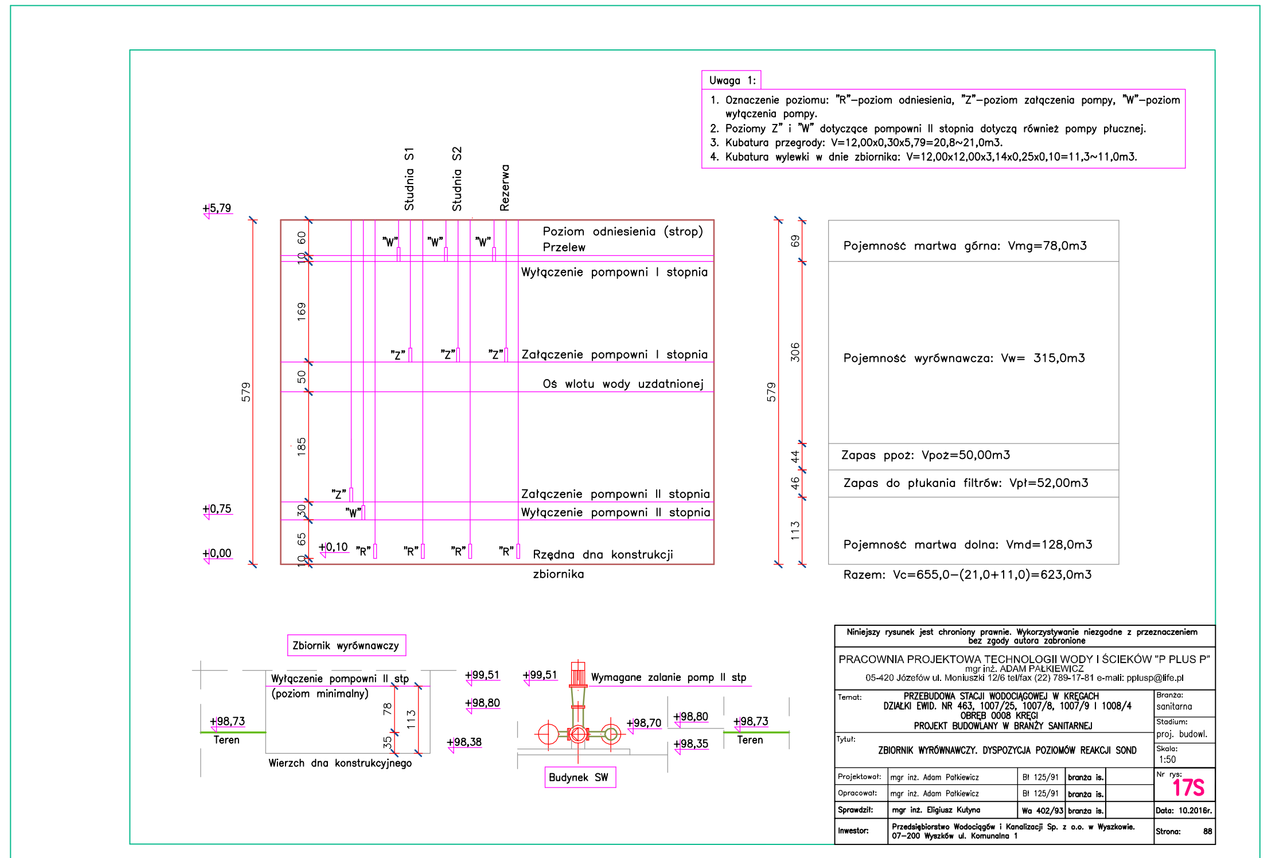
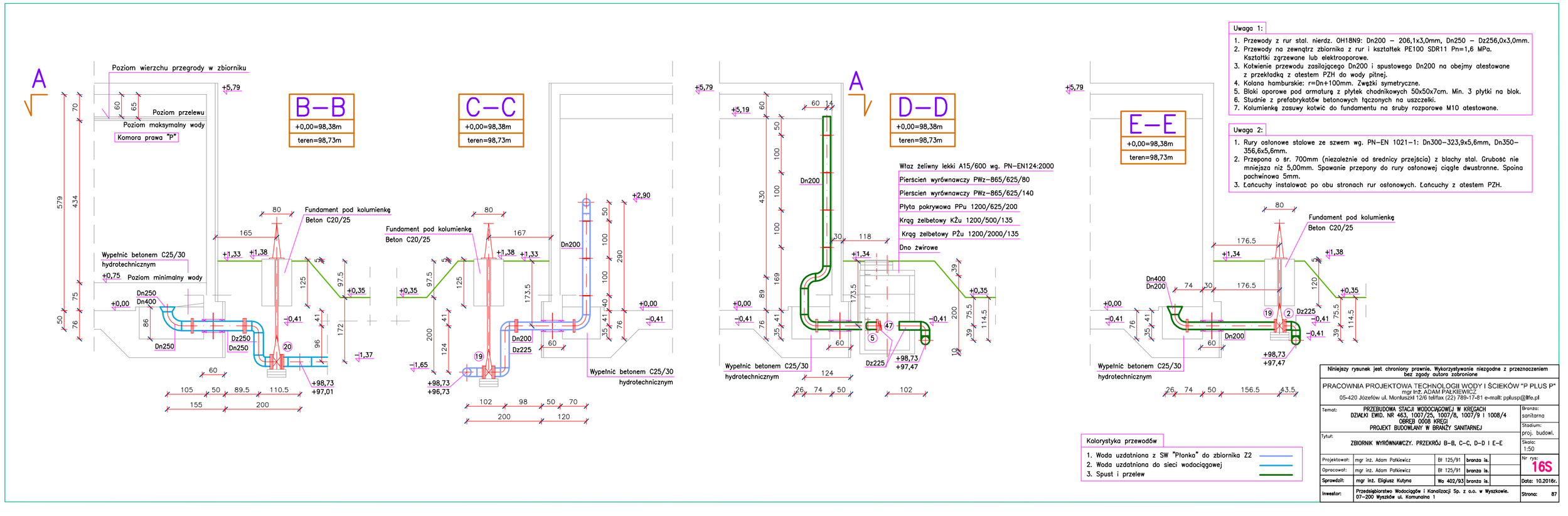

B
C
D
E
A
Dz250 −1,37
+98,73 +97,01
Dz250 −1,37
+98,73 +97,01
Łańcuch ŁU6/KTW2 szer 120mm (14 ogniw)
Rura osłonowa Dn350 (Dz356,6x5,6mm)
Uwaga 2:
1. Rury osłonowe stalowe ze szwem wg. PN-EN 1021-1: Dn300-323,9x5,6mm, Dn350-356,6x5,6mm.
2. Przepona o śr. 700mm (niezależnie od średnicy przejścia) z blachy stal. Grubość nie mniejsza niż 5,00mm. Spawanie przepony do rury osłonowej ciągłe dwustronne. Spoina pachwinowa 5mm.
3. Łańcuchy instalować po obu stronach rur osłonowych. Łańcuchy z atestem PZH.
Komora prawa "P"
+0,00
Komora lewa "L"
+0,00
Przepusty w stropie na sondy lustra wody 3xDz63p
Przepusty w stropie na sondy lustra wody 3xDz63p
Łańcuch ŁU6/KTW2 szer 120mm (6 ogniw)
Rura osłonowa Dn300 (Dz323,9x5,6mm)
Łańcuch ŁU6/KTW2 szer 120mm (6 ogniw)
Rura osłonowa Dn300 (Dz323,9x5,6mm)
Łańcuch ŁU6/KTW2 szer 120mm (6 ogniw)
Rura osłonowa Dn300 (Dz323,9x5,6mm)
R650
R650
R650
A–A
+0,00=98,38m
teren=98,73m
Uwaga 1:
1. Przewody z rur stal. nierdz. OH18N9: Dn200 – 206,0x3,0mm, Dn250 – Dz256,0x3,0mm. Kształtki zgrzewane lub elektrooporowe.
2. Przewody na zewnątrz zbiornika z rur i kształtek PE100 SDR11 Pn=1,6 MPa.
3. Kotwienie przewodu zasilającego Dn200 i spustowego Dn200 na obejmy atestowane z przekładką z atestem PZH do wody pitnej.
4. Kolana hamburskie: r=Dn+100mm. Zwężki symetryczne.
5. Bloki oporowe pod armaturą z płytek chodnikowych 50x50x7cm. Min. 3 płytki na blok.
6. Studnie z prefabrykatów betonowych łączonych na uszczelki.
7. Kołumienką zasuwy kotwić do fundamentu na śruby rozporowe M10 atestowane.
Niniejszy rysunek jest chroniony prawnie. Wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody autora zabronione
PRACOWNIA PROJEKTOWA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW "P PLUS P"
mgr inż. ADAM PAŁKIEWICZ
05-420 Józefów ul. Monluszki 12/6 tel/fax (22) 789-17-81 e-mail: pplusp@lfm.pl
Temat: PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W KRĘGACH DZIAŁKI EWID. NR 463, 1007/25, 1007/8, 1007/9 I 1008/4 OBRĘB 0008 KRĘG PROJEKT BUDOWLANY W BRANŻY SANITARNEJ
Branża: sanitarna
Stadium: proj. budwl.
Tytuł: ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY. RZUT A–A
Skala: 1:50
Projektował: mgr inż. Adam Pałkiewicz Bf 125/91 branża ia
Opracował: mgr inż. Adam Pałkiewicz Bf 125/91 branża ia
Sprawdził: mgr inż. Eligiusz Kutyna Wa 402/93 branża ia
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wyszkowie. 07-200 Wyszków ul. Komunalna 1
Nr rys 15S
Data: 10.2016r.
Strona: 86


Uwaga 1:
1. Oznaczenie poziomu: "R"-poziom odniesienia, "Z"-poziom załączenia pompy, "W"-poziom wyłączenia pompy.
2. Poziomy "Z" i "W" dotyczące pompowni II stopnia dotyczą również pompy płucznej.
3. Kubatura przegrody: V=12,00x0,30x5,79=20,8~21,0m3.
4. Kubatura wylewki w dnie zbiornika: V=12,00x12,00x3,14x0,25x0,10=11,3~11,0m3.
Studnia S1
Studnia S2
Rezerwa
+5,79
+0,75
+0,00
579
Poziom odniesienia (strop) Przelew
Wyłączenie pompowni I stopnia
Załączenie pompowni I stopnia
Oś wlotu wody uzdatnionej
Załączenie pompowni II stopnia
Wyłączenie pompowni II stopnia
Rzędna dna konstrukcji zbiornika
Pojemność martwa górna: Vmg=78,0m3
Pojemność wyrównawcza: Vw= 315,0m3
Zapas ppoż: Vpoz=50,00m3
Zapas do płukania filtrów: Vpl=52,00m3
Pojemność martwa dolna: Vmd=128,0m3
Razem: Vc=655,0−(21,0+11,0)=623,0m3
Zbiornik wyrównawczy
Wyłączenie pompowni II stp (poziom minimalny)
Teren
Wierzch dna konstrukcyjnego
Wymagane zalanie pomp II stp
Budynek SW
Teren
Niniejszy rysunek jest chroniony prawnie. Wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody autora zabronione
PRACOWNIA PROJEKTOWA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW "P PLUS P"
mgr inż. ADAM PAŁKIEWICZ
05-420 Józefów ul. Monluszki 12/6 tel/fax (22) 789-17-81 e-mail: pplusp@lfm.pl
Temat: PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W KRĘGACH DZIAŁKI EWID. NR 463, 1007/25, 1007/8, 1007/9 I 1008/4 OBRĘB 0008 KRĘG PROJEKT BUDOWLANY W BRANŻY SANITARNEJ
Branża: sanitarna
Stadium: proj. budwl.
Tytuł: ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY. DYSPOZYCJA POZIOMÓW REAKCJI SOND
Skala: 1:50
Projektował: mgr inż. Adam Pałkiewicz Bf 125/91 branża ia
Opracował: mgr inż. Adam Pałkiewicz Bf 125/91 branża ia
Sprawdził: mgr inż. Eligiusz Kutyna Wa 402/93 branża ia
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wyszkowie. 07-200 Wyszków ul. Komunalna 1
Nr rys 17S
Data: 10.2016r.
Strona: 88


A
Poziom wierzchu przegrody w zbiorniku
Poziom przelewu
Poziom maksymalny wody
Komora prawa "P"
Poziom minimalny wody
Wypełnić betonem C25/30 hydrotechnicznym
B–B
+0,00=98,38m
teren=98,73m
C–C
+0,00=98,38m
teren=98,73m
D–D
+0,00=98,38m
teren=98,73m
E–E
+0,00=98,38m
teren=98,73m
Fundament pod kolumienkę Beton C20/25
Wtaz żeliwny lekki A15/600 wg. PN-EN124:2000
Pierscień wyrównawczy PWz-865/625/80
Pierscień wyrównawczy PWz-865/625/140
Płyta pokrywowa PPu 1200/625/200
Krąg żelbetowy KŻu 1200/500/135
Krąg żelbetowy PŻu 1200/2000/135
Dno żwirowe
Uwaga 1:
1. Przewody z rur stal. nierdz. OH18N9: Dn200 – 206,1x3,0mm, Dn250 – Dz256,0x3,0mm.
2. Przewody na zewnątrz zbiornika z rur i kształtek PE100 SDR11 Pn=1,6 MPa. Kształtki zgrzewane lub elektrooporowe.
3. Kotwienie przewodu zasilającego Dn200 i spustowego Dn200 na obejmy atestowane z przekładką z atestem PZH do wody pitnej.
4. Kolana hamburskie: r=Dn+100mm. Zwężki symetryczne.
5. Bloki oporowe pod armaturą z płytek chodnikowych 50x50x7cm. Min. 3 płytki na blok.
6. Studnie z prefabrykatów betonowych łączonych na uszczelki.
7. Kołumienką zasuwy kotwić do fundamentu na śruby rozporowe M10 atestowane.
Uwaga 2:
1. Rury osłonowe stalowe ze szwem wg. PN-EN 1021-1: Dn300-323,9x5,6mm, Dn350-356,6x5,6mm.
2. Przepona o śr. 700mm (niezależnie od średnicy przejścia) z blachy stal. Grubość nie mniejsza niż 5,00mm. Spawanie przepony do rury osłonowej ciągłe dwustronne. Spoina pachwinowa 5mm.
3. Łańcuchy instalować po obu stronach rur osłonowych. Łańcuchy z atestem PZH.
Kolorystyka przewodów
1. Woda uzdatniona z SW "Płonka" do zbiornika Z2
2. Woda uzdatniona do sieci wodociągowej
3. Spust i przelew
Niniejszy rysunek jest chroniony prawnie. Wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody autora zabronione
PRACOWNIA PROJEKTOWA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW "P PLUS P"
mgr inż. ADAM PAŁKIEWICZ
05-420 Józefów ul. Monluszki 12/6 tel/fax (22) 789-17-81 e-mail: pplusp@lfm.pl
Temat: PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W KRĘGACH DZIAŁKI EWID. NR 463, 1007/25, 1007/8, 1007/9 I 1008/4 OBRĘB 0008 KRĘG PROJEKT BUDOWLANY W BRANŻY SANITARNEJ
Branża: sanitarna
Stadium: proj. budwl.
Tytuł: ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY. PRZEKRÓJ B–B, C–C, D–D I E–E
Skala: 1:50
Projektował: mgr inż. Adam Pałkiewicz Bf 125/91 branża ia
Opracował: mgr inż. Adam Pałkiewicz Bf 125/91 branża ia
Sprawdził: mgr inż. Eligiusz Kutyna Wa 402/93 branża ia
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wyszkowie. 07-200 Wyszków ul. Komunalna 1
Nr rys 16S
Data: 10.2016r.
Strona: 87