

TOM IV. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

<u>STRONA TYTUŁOWA</u>	1
<i>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO.</i>	2
<u>TOM IV. WOLA AUGUSTOWSKA.</u>	
A. CZĘŚĆ OPISOWA.	3
1. OPIS PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH.	3
2. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - PPS.4.	11
3. OPIS TECHNOLOGICZNY PRZYDOMOWEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.	13
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA.	
Rys. nr 12. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.222	1:1000.
Rys. nr 13. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.2224	1:500.
Rys. nr 14. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.174	1:1000.
Rys. nr 15. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.172	1:1000.
Rys. nr 16. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.124	1:1000.
Rys. nr 17. Schematy przyłączy kanalizacji sanitarnej	-----
Rys. nr 18. Schematy przyłączy kanalizacji sanitarnej	-----
Rys. nr 19. Zagospodarowanie terenu przydomowej przepompowni ścieków PPS.4	1:20.
Rys. nr 20. Przydomowa przepompownia ścieków PPS.4	1:25.

A. CZĘŚĆ OPISOWA.**1. OPIS PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH.**

Uwaga: Dane dotyczące głębokości istn. kanałów dopływowych do szamb przy budynkach prywatnych, otrzymano z wywiadu terenowego od właścicieli posesji. Są one jednak orientacyjne. Dlatego przed wykonaniem rozbudowy na każdej posesji, należy wykonać sprawdzające wykopy i pomiary geodezyjne w miejscu zabudowy oraz sprawdzić rzędne rzeczywiste istn. kanału dopływowego na którym montowana będzie studnia dla przyłącza kanalizacyjnego.

Rozbudowa przyłączy kanalizacyjnych nastąpi z wykonanych odcinków zakończonych na posesjach studzienką lub zaślepioną rurą. W przypadku przyłącza zakończonego studzienką, wykonawca sieci poda jej powykonawcze rzędne (patrz szkice geodezyjne do dokumentacji powykonawczej). W przypadku przyłączy zakończonych zaślepioną rurą kanalizacyjną w dokumentacji powykonawczej nie określono rzędnych ich zakończenia. W tym przypadku przyjęto do rozbudowy rzędne wynikające z wyliczenia przez projektanta. Określenie rzeczywistych rzędnych będzie jednak możliwe dopiero po wykonaniu wykopu w miejscu zakończenia przyłącza.

Wola Augustowska 1, działka nr 406.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 10,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 15,0\text{m}$;
- od studzienki G wykonać podłączenie o średnicy $D_z=160\text{mm}$ i długości $L= 2,0\text{m}$ w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 2, działka nr 404.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 6,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 6, działka nr 421/1, 421/2.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 12,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 10,0\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 9, działka nr 422.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 12,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 9,5\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu na odcinku od C do D odtworzyć jako drogę gruntową;
- odcinek od E do G odtworzyć poprzez ułożenie kostki brukowej;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 10, działka nr 423.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 17,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 11 i 11A, działka nr 425/2.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 17,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm;
- studnię E nie łączyć z istn. kanalizacją na posesji (istn. oczyszczalnia przydomowa);
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu na odcinku od C do D odtworzyć jako drogę gruntową;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 13, działka nr 424/2.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 40,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm przy ścianie szamba;
- od studzienki E wykonać połączenie o średnicy $D_z=160\text{mm}$ i długości $L= 1,0\text{m}$ z instalacją wewnętrzną z budynku doprowadzającą ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 15, działka nr 430/1.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L_1= 20,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 10,5\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm;
- od studni G wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego do studni J;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 13,0\text{m}$;
- odcinek L3 przyłącza zakończyć studzienką J o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu na odcinku od C do E obsiać trawą.

- miejsce wykopu na odcinku od E do J odtworzyć jako drogę gruntową;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 16, działka nr 433.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=2,5\text{m}$;
- od studzienki C wykonać połączenie o średnicy $D_z=160\text{mm}$ i długości $L=2,5\text{m}$ z instalacją wewnętrzną z budynku doprowadzającą ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 17, działka nr 432/1.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=2,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 19, działka nr 429.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=8,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- miejsce wykopu odtworzyć jako drogę gruntową;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 20, działka nr 475.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=11,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- studnię E nie łączyć z istn. kanalizacją na posesji;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska, działka nr 824.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=9,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- studnię E nie łączyć z istn. kanalizacją na posesji;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 21, działka nr 823.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=5,0\text{m}$;
- przyłącze połączyć z instalacją wewnętrzną z budynku doprowadzającą ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie

wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 22, działka nr 474.

- wykonać przyłączy kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=15,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 23, działka nr 469.

- wykonać przyłączy kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=15,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=13,0\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce zieleni (odcinek od C do E) odtworzyć.
- odcinek od E do G odtworzyć poprzez ułożenie kostki brukowej;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 24, działka nr 470/2.

- wykonać przyłączy kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=20,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=14,0\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 25, działka nr 473.

- wykonać przyłączy kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=13,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 26, działka nr 472.

- wykonać przyłączy kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=50,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=33,5\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm,
- od studni G wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego do istn. studni J o średnicy 315mm (dopływ do istn. oczyszczalni przydomowej);
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie

wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 27, działka nr 471.

Rezygnacja z wykonania rozbudowy przyłącza kanalizacyjnego.

Wola Augustowska 28, działka nr 539/3.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 17,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- studnię E nie łączyć z istn. kanalizacją na posesji (istn. oczyszczalnia przydomowa);
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 29, działka nr 485/2, 485/3.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 37,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 12,5m;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 30, działka nr 534/1.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 8,0m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 2,0m;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- miejsce wykopu odtworzyć jako drogę gruntową;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym

Wola Augustowska 31, działka nr 525/1.

- wykonać przedłużenie istn. przyłącza kanalizacyjnego do studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 2,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką C o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 32, działka nr 486/3.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 10,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studzienki E wykonać podłączenie o średnicy Dz=160mm i długości L= 1,0m do ściany budynku w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.

- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 33, działka nr 487.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 5,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studzienki E wykonać podłączenie o średnicy $D_z=160\text{mm}$ i długości $L= 1,0\text{m}$ w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 34, działka nr 488/8.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 24,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 9,5\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 35, działka nr 489.

Rezygnacja z wykonania rozbudowy przyłącza kanalizacyjnego, (istn. oczyszczalnia przydomowa).

Wola Augustowska 37, działka nr 492.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 11,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 7,0\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną przy ścianie istn. szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 38, działka nr 524/1.

- wykonać przyłącze kanalizacyjne od istn. studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 11,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 39, działka nr 494.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 26,0\text{m}$;

- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 17,5m;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną przy ścianie istn. szamba;
- od studzienki G wykonać podłączenie o średnicy Dz=160mm i długości L= 3,0m w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 41, działka nr 521/1.

- wykonać przedłużenie istn. przyłącza kanalizacyjnego do studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 2,0m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką C o średnicy 425mm ;
- od studni C wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 14,0m;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm ;
- od studni E wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 10,0m;
- odcinek L3 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu odtworzyć jako drogę szutrową;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 41, działka nr 521/1 – PENSJONAT.

- wykonać przedłużenie istn. przyłącza kanalizacyjnego do studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 2,0m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką C o średnicy 425mm ;
- od studni C wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 14,0m;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm bez podłączania do istn. kanalizacji na posesji;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 42, działka nr 507/1.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 11,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studzienki E wykonać podłączenie o średnicy Dz=160mm i długości L= 1,0m w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 43, działka nr 520/4.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 10,0m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studzienki E wykonać podłączenie o średnicy Dz=160mm i długości L= 1,0m w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.

- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 44, działka nr 506.

Rezygnacja z wykonania rozbudowy przyłącza kanalizacyjnego, (istn. oczyszczalnia przydomowa).

Wola Augustowska 45, działka nr 515/2.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 14,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studzienki E wykonać podłączenie o średnicy $D_z=160\text{mm}$ i długości $L= 1,0\text{m}$ w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 46, działka nr 504.

- od istn. studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do punktu E w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 3,5\text{ m}$;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 47, działka nr 503/1.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 19,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 7,0\text{ m}$;
- od studzienki G wykonać podłączenie o średnicy $D_z=160\text{mm}$ i długości $L= 1,0\text{m}$ w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 49, działka nr 511/1.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 16,5\text{m}$;
- od studzienki E wykonać podłączenie o średnicy $D_z=160\text{mm}$ i długości $L= 1,0\text{m}$ w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Wola Augustowska 51, działka nr 509/1.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 8,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 7,5\text{ m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm zamontowaną przy ścianie istn. szamba;

- miejsce wykopu odtworzyć jako drogę gruntową;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym

Wola Augustowska 52, działka nr 500/2, 500/13.

- wykonać przydomową przepompownię ścieków PPS.4;
- wykonać przyłącze kanalizacyjne od przepompowni PP do studni D;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 17,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką D o średnicy 425mm – zakorkowaną;
- wykonać połączenie rurociągu tłocznego projektowanego z istniejącym;
- połączenia dokonać w punkcie E poprzez zgrzewanie rurociągów.
- średnica rurociągu tłocznego $D_z=75\text{mm}$, o długości $L= 40,0\text{m}$;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

2. PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW - PPS.4.

Przepompownia ścieków - Wola Augustowska 52, dz. Nr 500/2, 500/13.

PRZYJĘTO :

- liczba ludności - przyjęto 4 osoby;
- jednostkowa ilość ścieków 100 l/Mk/d
- współczynnik nierównomierności dobowej **$N_d = 1,5$**
- współczynnik nierównomierności godzinowej **$N_h = 2,5$**
- ilość ścieków przyjęto w wysokości 90 % zapotrzebowania wody, $100 \text{ l/Mk/d} \times 0,9 = 90 \text{ l/Mk/d}$.

BILANS ŚCIEKÓW DLA PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWEJ.

$$Q_{d.\text{śr}} = 4 \times 0,09 = 0,36 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d \text{ max}} = 0,36 \times 1,5 = 0,54 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{godz. max}} = 0,54 \times 2,5 : 24 = 0,06 \text{ m}^3/\text{godz.} = 0,02 \text{ dm}^3/\text{sek.}$$

Dane wysokościowe:

➤ rzędna terenu przy przepompowni	m npm	368,30
➤ rzędna wjazdu przepompowni	m npm	368,45
➤ rzędna osi rur. tłocznego z przepompowni	m npm	367,10
➤ maksymalna rzędna rurociągu tłocznego	m npm	378,50
➤ rzędna dna kanału dopływowego do przepompowni	m npm	367,04
➤ rzędna poziomu awaryjnego w przepompowni	m npm	367,00
➤ rzędna poziomu max w przepompowni	m npm	366,95
➤ rzędna poziomu min w przepompowni	m npm	366,60
➤ rzędna dna technologicznego	m npm	366,10

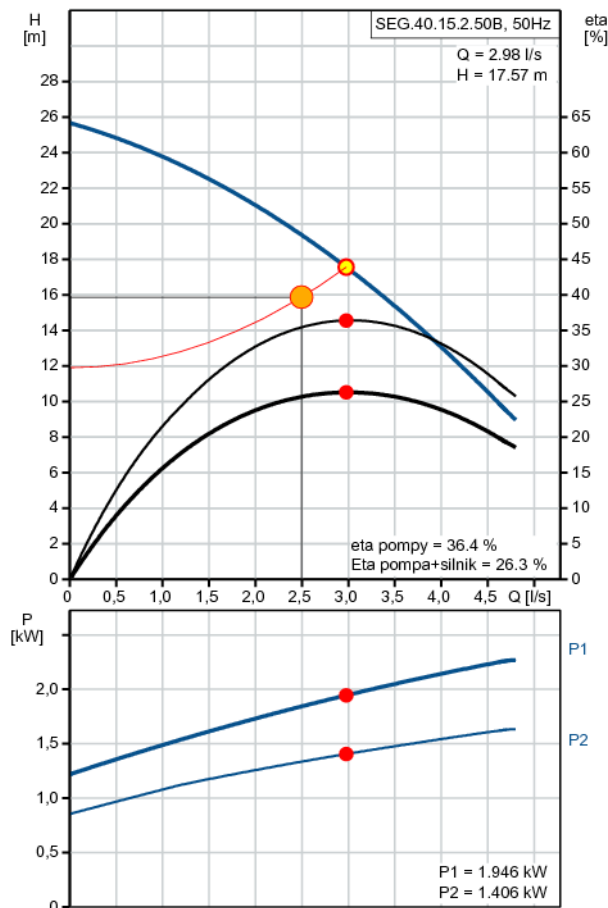
róznica geometryczna	$378,50 - 366,60 = 11,90$
ciśnienie na wylocie	$\frac{1,00}{}$
łącznie	12,90

Dane do wykresu rurociągu średnica $D_z = 75 \times 6,8\text{mm}$, R.PE 100 RC SDR 11 PN 16 o średnicy wewnętrznej, $L = 155,0\text{m}$.

q	q	i	H_I	$H_I + m$	V
m^3/godz	dm^3/sek	mm/m	m	m	m/sek

3,6	1	2,8	0,43	0,52	0,35
7,2	2	10,0	1,55	1,86	0,75
9,0	2,5	16,0	2,48	2,98	0,85
10,8	3	20,0	3,10	3,72	1,1
14,4	4	35,0	5,42	6,51	1,4

Tabela nr 1.

Przykładowa charakterystyka pompy:**PRZYJĘTO:**

- Wydajność max : $Q = 2,5 \text{ dm}^3/\text{sek} = 9,0 \text{ m}^3/\text{h}.$
- Całkowita wys. podnoszenia: $H = 15,88 \text{ m};$
- Prędkość przepływu: $V = 0,85 \text{ m/s}$
- Moc wejściowa P1 - 2,1 kW;
- Moc silnika: - 1,5 kW;
- Typ wirnika - z rozdrabniaczem;
- Króciec tłoczny: - DN 40
- Ciśnienie: - PN10
- Średnica rurociągu tłoczego: $Dz = 75 \times 6,8 \text{ mm SDR 11}.$

Wytyczne wyposażenia w następujące elementy:

- Zbiornik pompowni wykonany z PEHD-R, o średnicy $\varnothing 800 \text{ mm}$ i wysokości całkowitej 2200 mm, wraz z elementami montażowymi, króćcami wlotowym i wylotowym, przepustem kablowym - 1 kpl.
- Pompa zatapialna z rozdrabniaczem i kablem zasilającym $L=10,0 \text{ m}$ - 1 szt.

- stopa sprzęgająca – 1 kpl.
- górne uchwyty prowadnic – 1 szt.
- orurowanie wykonane ze stali nierdzewnej - 1 kpl.
- zasuwa klinowa odcinająca DN = 40 mm ze stali nierdzewnej - 1 szt.
- obudowa do zaworu z pokrętkiem, dostępna z poziomu terenu ze stali nierdzewnej - 1 szt.
- zawór zwrotny DN = 40 mm – 1 szt.
- właz do zbiornika z PEHD DN 600/740 z zamknięciem – 1 szt.
- kominkami wentylacyjne z PVC - 2 szt.
- łańcuch do pompy wraz z szklami ze stali nierdzewnej – 1 szt.
- szafka zasilająca – sterująca do zabudowy zewnętrznej z sygnalizacją świetlną – dźwiękową – 1 kpl.

3. OPIS TECHNOLOGICZNY PRZYDOMOWEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.

W przypadku przydomowych przepompowni, zbiorniki wykonane będą z PEHD-R o średnicy wewnętrznej Ø800mm. Całość montowana w wykopie suchym i umocnionym na płycie fundamentowej (szczegóły patrz część konstrukcyjna).

Dno komory wykonane jest jako kuliste co przeciwdziała sedymencji.

W ścianach zbiorników przepompowni wykonane są przejścia szczelne, odpowiednie dla średnic orurowania zbiornika oraz rodzaju materiału króćca wlotowego i tłoczego oraz rur wentylacyjnych.

Przepompownia dostarczana jest z kompletnym wyposażeniem zapewniającym jej automatyczną pracę.

Wyposażenie przepompowni wykonane jest z materiałów odpornych na korozję – stali nierdzewnej.

Przepompownię wyposażać w wentylację grawitacyjną. Z dwóch kominków wentylacyjnych usytuowanych z boku zbiornika przepompowni, jeden posiada końcówkę na której osadzona jest rura schodząca do poziomu ~300 mm powyżej poziomu alarmowego. Zapewniony jest więc grawitacyjny obieg powietrza i wietrzenie przepompowni. W procesie przepompowywania ścieków należy spodziewać się uwalniania gazowych produktów tlenowego i beztlenowego rozkładu substancji organicznej zawartej w ściekach. Biorąc pod uwagę że przepompownia jest obiektem zamkniętym można przyjąć, że oddziaływanie ewentualnych przykrych zapachów będzie minimalne na granicy wydzielonej działki przy pompowni.

Obok zbiornika zainstalować należy szafkę sterowniczą przystosowaną do montażu na rurze. Szafka sterowniczą stanowi integralny element przepompowni.

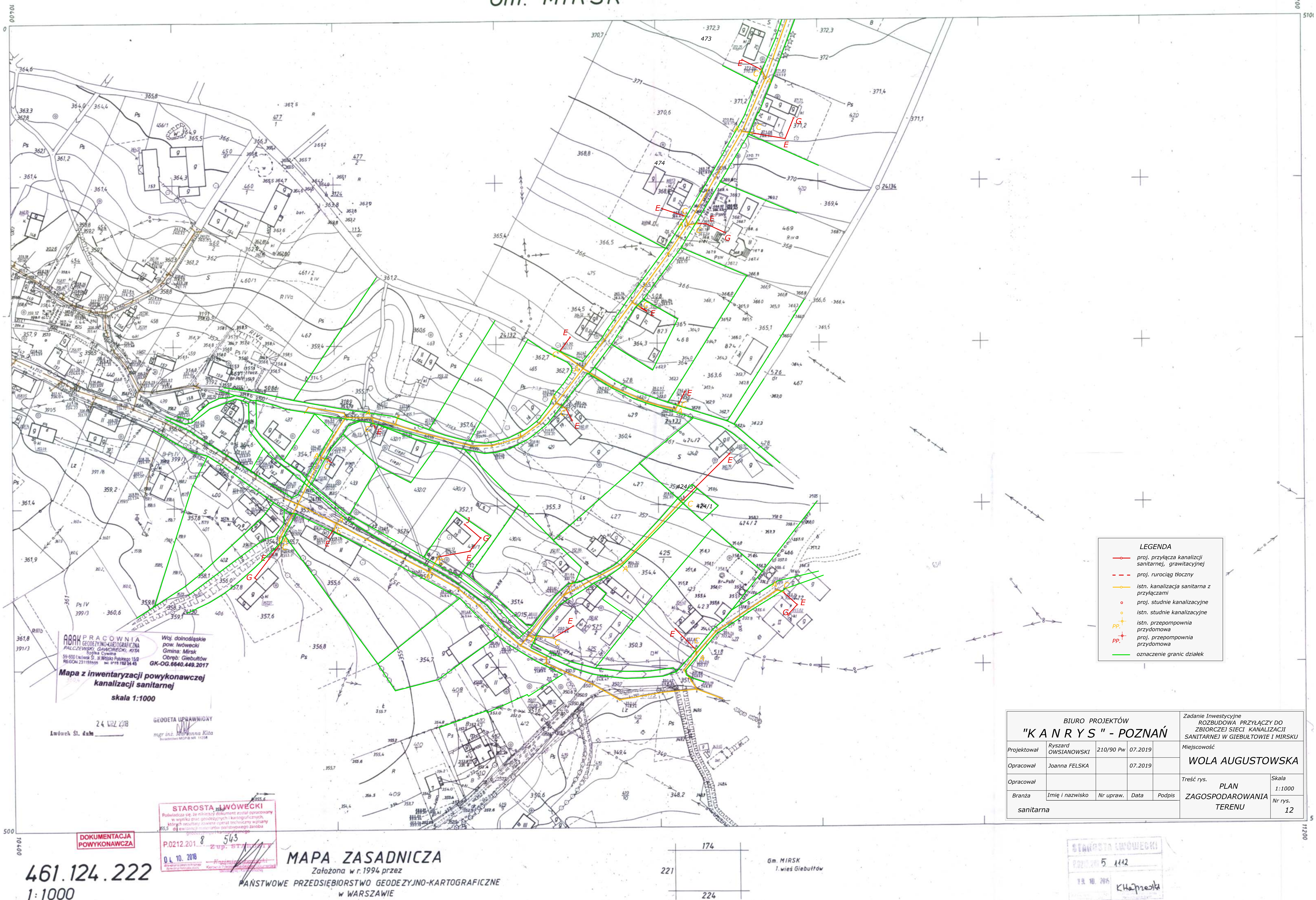
Teren o szerokości 1,0 m wokół przydomowej przepompowni należy utwardzić poprzez ułożenie kostki brukowej.

Zbiorniki przepompowni z wyposażeniem (pompy, rurociągi i armatura, elementy wentylacji, instalacje wewnętrzne) wraz z podłączeniem zasilania i sterowania powinny stanowić kompletny element dostawy producenta takich urządzeń. W zakres dostawy powinien również wchodzić transport, montaż i rozruch całego obiektu.

Uwaga: Przed zamówieniem przepompowni należy wykonać sprawdzające pomiary geodezyjne terenu w miejscu zabudowy i sprawdzić rzędne rzeczywiste wykonanego kanału dopływowego oraz istniejącego terenu.

Oddzielne opracowania stanowią projekty budowlane:

- konstrukcja posadowienia przepompowni w terenie;
- zasilanie elektryczne przepompowni.



LEGENDA	
	proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej
	proj. rurociąg tłoczny
	istn. kanalizacja sanitarne z przyłączami
	proj. studnie kanalizacyjne
	istn. studnie kanalizacyjne
	istn. przepompownia przydomowa
	proj. przepompownia przydomowa
	oznaczenie granic działek

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ				Zadanie Inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	07.2019	Miejscowość WOLA AUGUSTOWSKA	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Opracował				Skala 1:1000	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Nr rys. 12
sanitarna					

461.124.222
1:1000

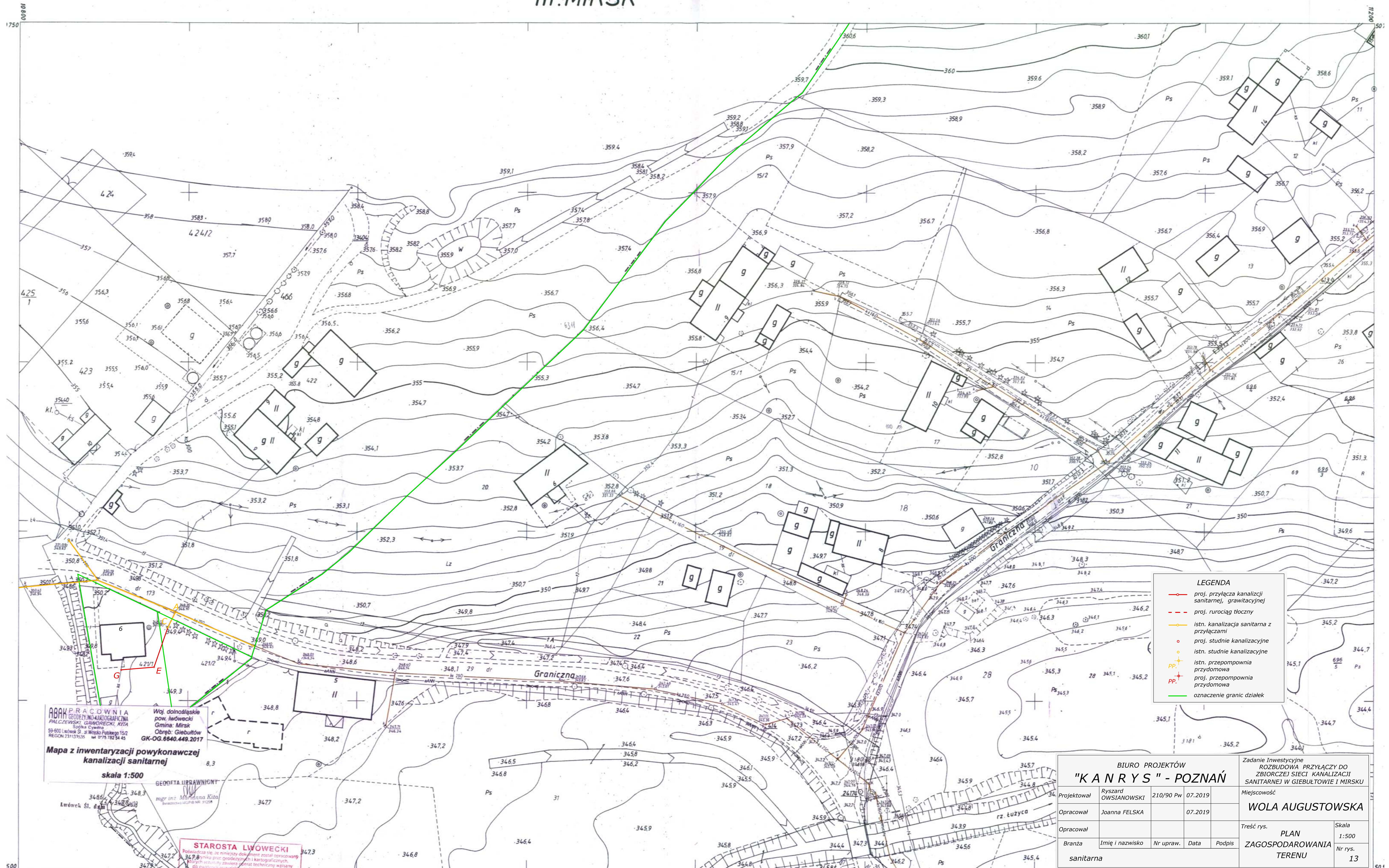
MAPA ZASADNICZA
Założona w r. 1994 przez
PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
w WARSZAWIE

Kierownik Pracowni
Kierownik Zakładu

mgr inż. Grażyna Grodzka
mgr inż. Kazimierz Dubaniewicz

Gm. MIRSK
1. wieś Giebułtów

m. MIRSK



LEGENDA

- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej
- proj. rurociąg tłoczny
- istn. kanalizacja sanitar z przyłączami
- proj. studnie kanalizacyjne
- istn. studnie kanalizacyjne
- istn. przepompownia przydomowa
- proj. przepompownia przydomowa
- oznaczenie granic działek

ABAK PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
PALCZEWSKI, GAWORCZAK, KITA
59-600 Lwówek Śląski, ul. Wolska 152
REGON 231133535 tel. 075 782 54 45

Woj. dolnośląskie
pow. lwówecki
Gmina: Mirsk
Obręb: Giebułtów
GK-OG.6840.449.2017

Mapa z inwentaryzacji powykonawczej
kanalizacji sanitarnej

skala 1:500

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Marianna Kita

Swobodno 11/2018

STAROSTA LWÓWECKI

Powiatowa sieć, do której niniejszy dokument został opracowany

347,8

0.0212.2018

543

0.10.2018

Zup. S. Kozłowski

0.10.2018

0.10.2018

0.10.2018

0.10.2018

0.10.2018

MAPA ZASADNICZA

Założona w r. 1993 przez

PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

w WARSZAWIE

Kierownik Pracowni

Kierownik Zakładu

mgr inż. Grażyna Grodzka

mgr inż. Kazimierz Dubaniewicz

BIURO PROJEKTÓW
"KANARYS" - POZNAŃ

Projektował Ryszard OWSIANOWSKI 210/90 Pw 07.2019

Opracował Joanna FELSKA 07.2019

Opracował

Branża Imię i nazwisko Nr upraw. Data Podpis

sanitarna

Zadanie inwestycyjne
ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO
ZBIORCZEJ SIĘCI KANALIZACJI
SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU

Miejscowość

WOLA AUGUSTOWSKA

Treść rys.

PLAN

ZAGOSPODAROWANIA

TERENU

Skala

1:500

Nr rys.

13

A. m. MIRSK

B. Gm. MIRSK

wieś Giebułtów

STAROSTA LWÓWECKI

PRZYŁĄCZ 5 1818

28.10.2018

0.10.2018

0.10.2018

0.10.2018

0.10.2018

0.10.2018

461.124.2224

1:500

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



LEGENDA	
—	proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej
---	proj. rurociąg tłoczny
—	istn. kanalizacja sanitarne z przyłączami
o	proj. studnie kanalizacyjne
o	istn. studnie kanalizacyjne
o	istn. studnie kanalizacyjne
PP	istn. przepompownia przydomowa
PP	proj. przepompownia przydomowa
—	oznaczenie granic działek

BIURO PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
PALCZOWSKI, GAWOŹECKI, KITA
50-400 Łódź, ul. al. Wolności 150
tel. 42 638 10 00
Woj. łódzkie
pow. łódzki
Gmina: Mirsk
Obręb: Giebuttów
GK-OG.6640.449.2017
Mapa z inwentaryzacji powykonawczej
kanalizacji sanitarnej i wody
skala 1:1000

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Michał KITA
Świadectwo Nr 11208

24 WRZ 2018
Łódź, St. daty

STAROSTA LWÓWECKI
Podpisuję, że niniejszy dokument został opracowany
w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne
których wiarygodność gwarantuję, nie ponosząc
odpowiedzialności za ewentualne błędy
geodezyjne i kartograficzne
P.0212.2018 543
DŁ 10.2018

MAPA ZASADNICZA
Założona w r. 1994 przez

PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
w WARSZAWIE

Kierownik Pracowni
Kierownik Zakładu

mgr inż. Grażyna Gredzka
mgr inż. Kazimierz Dubaniewicz

Gm. MIRSK
wieś Giebuttów

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBULTOWIE I MIRSKU	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	07.2019		Miejscowość WOLA AUGUSTOWSKA	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019		Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Opracował						
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Skala 1:1000 Nr rys. 14	
sanitarna						

461.124.174
1:1000

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

5 1099

W. H. H.

ABAK PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
PALCZEWSKI, GAWORECZKI, MITA
59-600 Lwówek Sł. ul. Wapna Polskiego 16-2
REGON 231133535 NIP 774-744-54-45

Woj. łódzkie
pow. łódzki
Gmina: Mirsk
Obręb: Giebułtów
GK-OG.6640.449.2017

Mapa z inwentaryzacji powykonawczej
kanalizacji sanitarnej
skala 1:1000

Lwówek Sł. data 24 WRZ 2018

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marianna Kita
Świadczenie MOPB NR 11038

STAROSTA LWÓWECKI
Polemiczna ta, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
do ewidencji inwentarzy geodezyjnych i kartograficznych
P.0212.2018 543
DŁ 10. 2018

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

MAPA ZASADNICZA

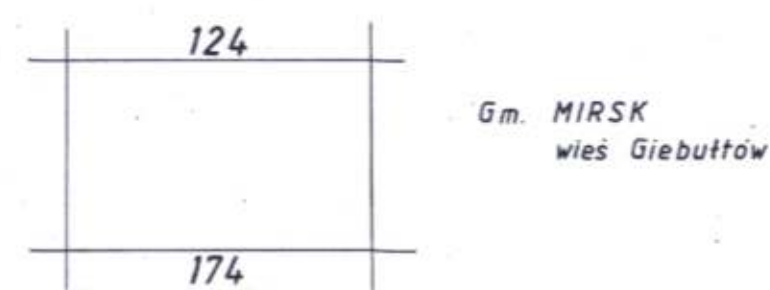
Założona w r.1994 przez

PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
w WARSZAWIE

Kierownik Pracowni
Kierownik Zakładu

mgr inż. Grażyna Grodzka
mgr inż. Kazimierz Dubaniewicz

461.124.172
1:1000



Gm. MIRSK
wieś Giebułtów

LEGENDA

- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej
- proj. rurociąg tłoczny
- istn. kanalizacja sanitar z przyłączami
- proj. studnie kanalizacyjne
- istn. studnie kanalizacyjne
- istn. przepompownia przydomowa
- proj. przepompownia przydomowa
- oznaczenie granic działek

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ

Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	07.2019
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019
Opracował			
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data
sanitarna			

Zadanie inwestycyjne
ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO
ZBIORCZEJ SIĘCI KANALIZACJI
SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU

Miejscowość
WOLA AUGUSTOWSKA

Treść rys.
PLAN
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

Skala
1:1000
Nr rys.
15

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
PALCZEWSKI, GAWORZECKI, KITA
59-500 Łódź, ul. Włoka Polska 15/2
REGON 231133584 tel. 878 782 54 45
Woj. łódzkie
pow. łódzki
Gmina: Mirk
Obręb: Giebułtów
GK-OG.6640.449.2017

Mapa z inwentaryzacji powykonawczej
kanalizacji sanitarnej
skala 1:1000
24.10.2018
Lódź, ul. Włoka Polska 15/2
mgr inż. Marcin Kita
Inżynier Geodezji

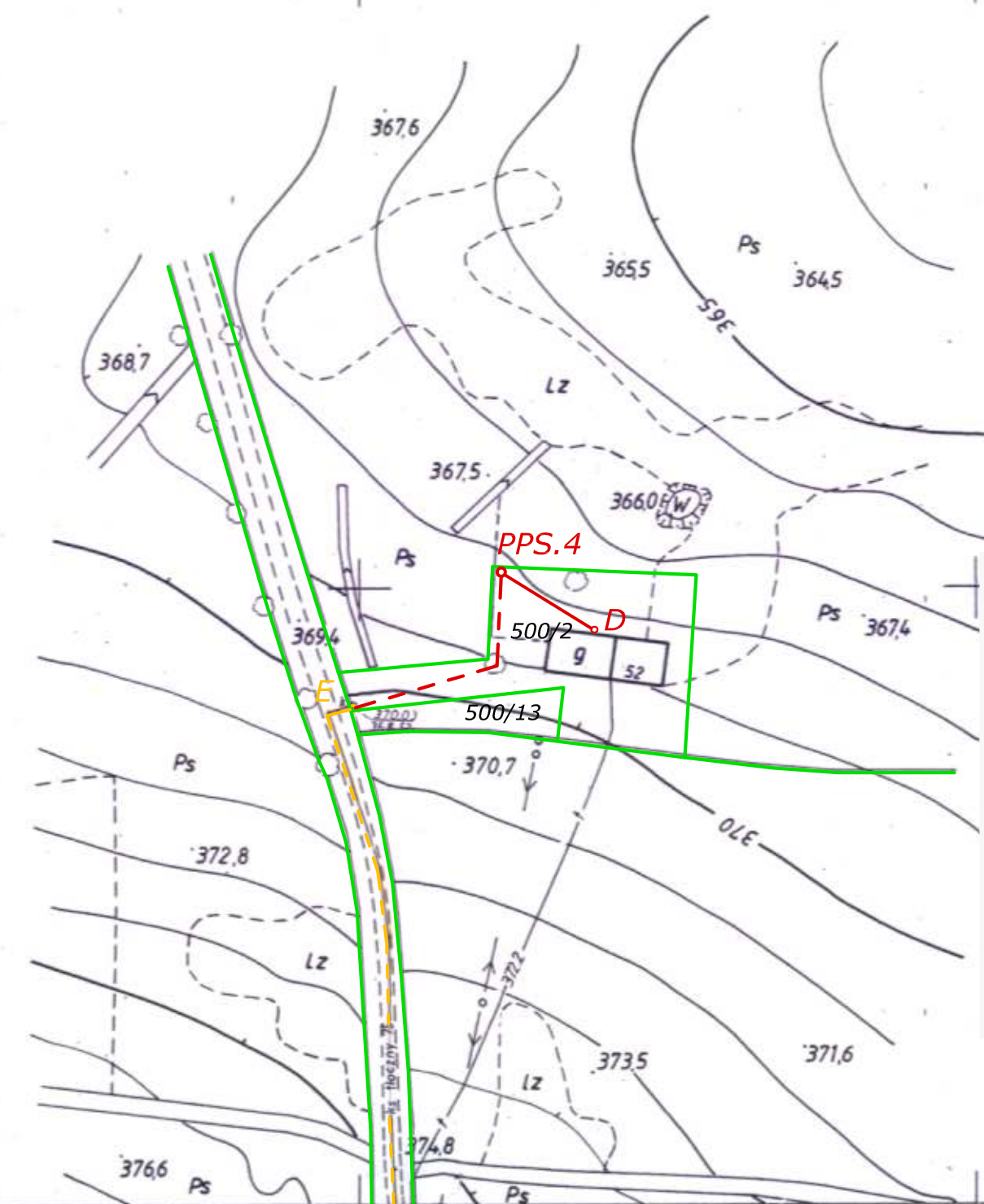
STAROSTA LWÓWECKI
Pobawia się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
do ewidencji mapowego niniejszego zawiadzenia
geodezyjnego i kartograficznego.
P.0212.2018 8 543
04.10.2018 Z up. STAROSTY
Kierownik Pracowni
Kierownik Zakładu

MAPA ZASADNICZA
Założona w r. 1994 przez

PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
w WARSZAWIE

Kierownik Pracowni
Kierownik Zakładu

mgr inż. Grażyna Grodzka
mgr inż. Kazimierz Dubaniewicz



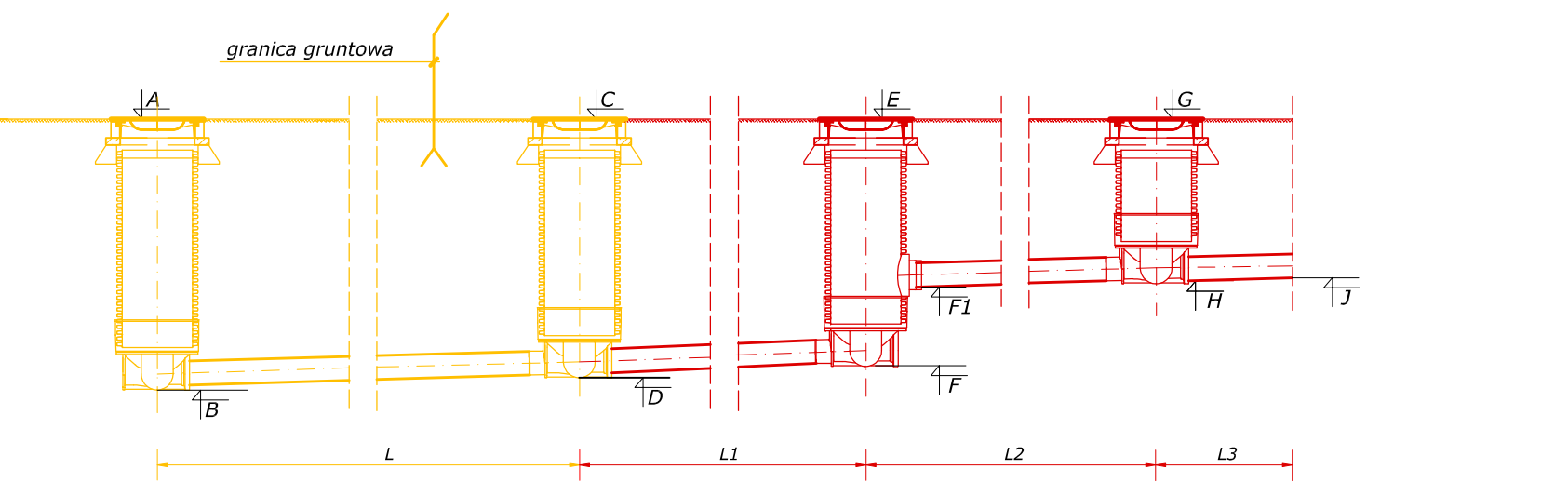
- LEGENDA
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej
 - proj. rurociąg tłoczny
 - proj. rurociąg tłoczny
 - istn. kanalizacja sanitarne z przyłączami
 - proj. studnie kanalizacyjne
 - istn. studnie kanalizacyjne
 - istn. przepompownia przydomowa
 - proj. przepompownia przydomowa
 - oznaczenie granic działek

461.124.124
1:1000

Gm. MIRSK
wieś Giebułtów

172

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ					Zadanie inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	07.2019		Miejscowość	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019		WOLA AUGUSTOWSKA	
Opracował					Treść rys.	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:1000
sanitarna						Nr rys. 16



Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H	Długość L3 (m)	Rzędna dna G		
1	Wola Augustowska 1	406	354,66	353,00	354,86	353,21	10,5	10,0	356,20	344,26 344,87	15,0	7,8	357,60	346,00	2,0	346,02	160	B125

Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
1	Wola Augustowska 6	421/1 421/2	349,35	346,10	349,53	347,90	12,5	1,5	349,40	348,09	10,0	1,5	349,70	348,24	160	B125
2	Wola Augustowska 24	470/2	370,84	369,17	371,06	369,50	20,0	1,5	371,20	369,80	14,0	1,5	371,60	370,01	160	B125
3	Wola Augustowska 51	509/1	379,90	378,05	379,73	378,31	8,5	1,5	379,70	378,44	7,5	1,5	379,60	378,55	160	B125

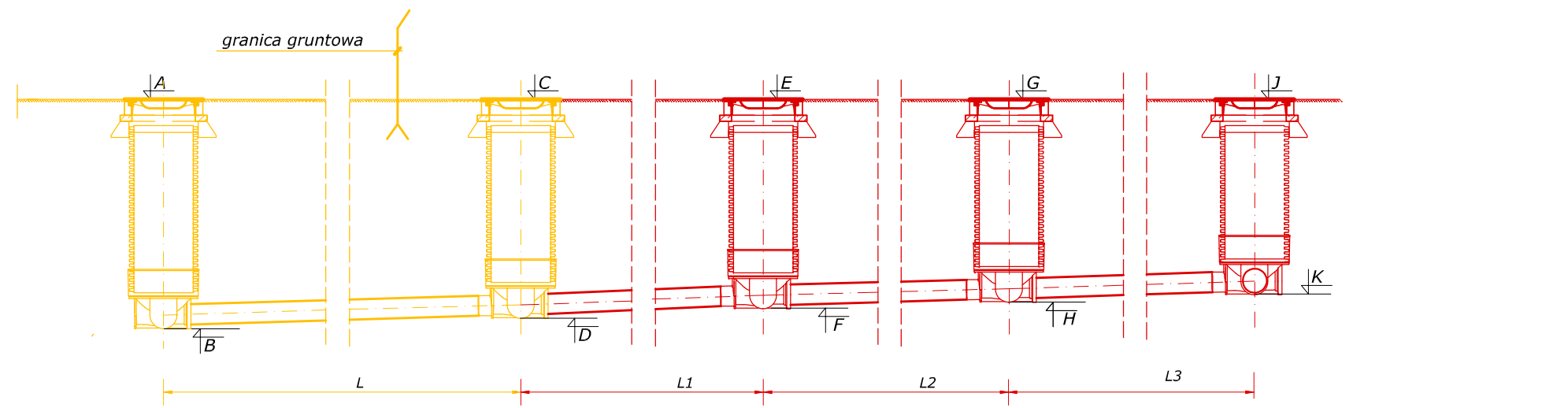
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
1	Wola Augustowska 9	422	355,66	354,09	355,24	354,08	12,0	1,0	355,10	354,20	9,5	1,0	355,02	354,30	160	B125
2	Wola Augustowska 23	469	367,72	366,02	368,25	366,56	5,5	3,0	368,30	366,73	12,5	1,5	368,60	366,92	160	B125
3	Wola Augustowska 29	485/2 485/3	375,30	372,89	375,20	373,87	37,5	4,1	377,10	375,42	12,5	3,0	377,30	375,80	160	B125
4	Wola Augustowska 30	534/1	375,43	373,11	375,15	373,65	8,0	1,5	375,10	373,77	2,0	1,5	375,00	353,80	160	B125

Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu		Ilość
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F	Długość L2 (m)	Rzędna dna G				
1	Wola Augustowska 13	424/2	354,30	352,69	358,43	356,80	40,5	5,4	360,50	359,00	1,0	344,02	160	B125		
2	Wola Augustowska 32	486/3	375,48	373,29	375,49	374,08	10,5	15,0	376,20	375,70	1,0	375,02	160	B125		
3	Wola Augustowska 43	520/4	383/47	381,69	382,96	381,74	10,0	1,0	382,40	381,74	1,0	381,75	160	B125		

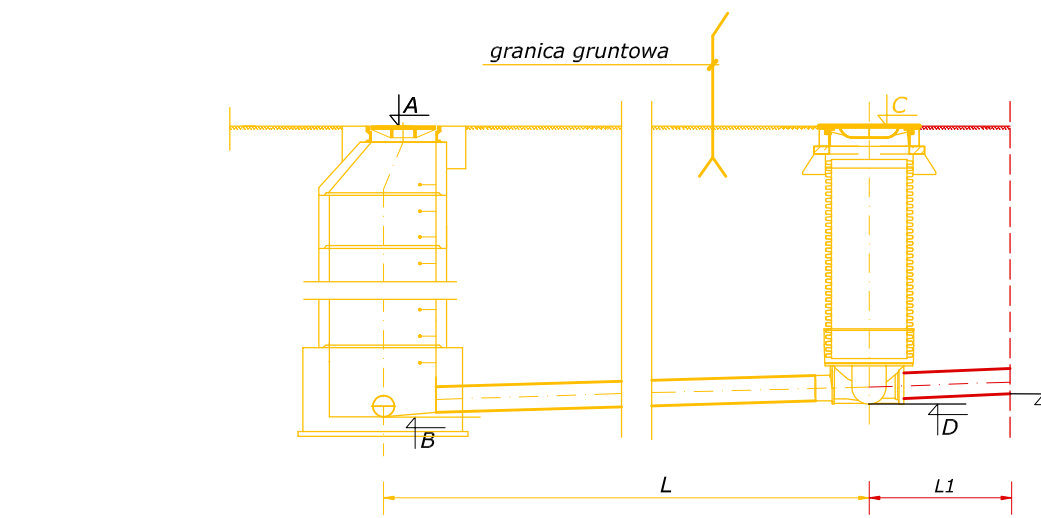
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F		
1	Wola Augustowska 2	404	353,28	350,50	353,26	351,72	6,0	1,5	353,50	351,81	160	B125
2	Wola Augustowska 10	423	352,06	350,32	352,87	351,21	17,0	7,5	354,10	352,50	160	B125
3	Wola Augustowska 11,11A	425/2	351,11	349,41	350,74	349,64	14,5	1,0	350,70	349,79	160	B125
4	Wola Augustowska 17	432/1	355,01	353,24	354,80	353,32	2,0	5,0	354,55	353,42	160	B125
5	Wola Augustowska 19	429	360,98	359,28	361,04	359,64	8,5	1,5	360,60	359,77	160	B125
6	Wola Augustowska 22	474	367,72	366,02	368,24	366,60	15,0	1,5	368,60	367,05	160	B125
7	Wola Augustowska 25	473	371,83	369,92	372,00	370,22	13,0	1,5	372,30	370,42	160	B125

UWAGA :

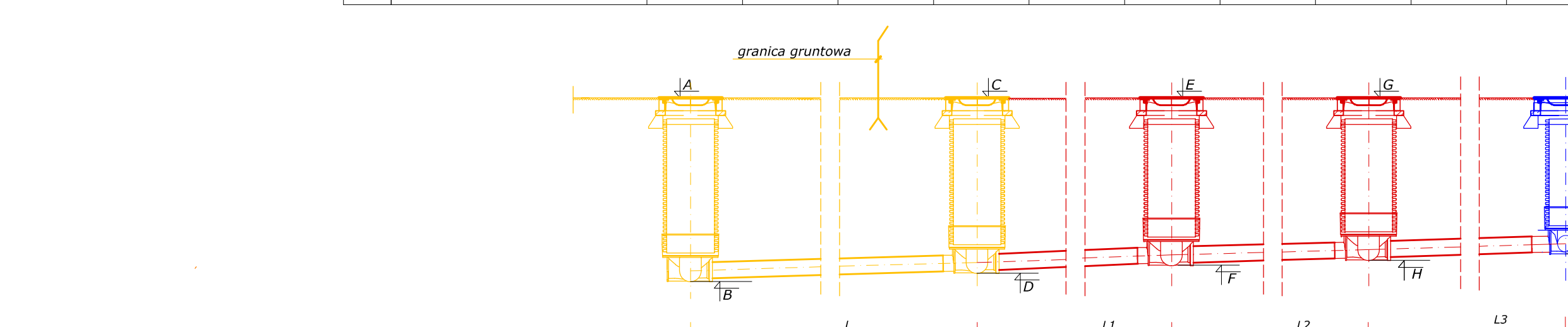
- KOLOR POMARAŃCZOWY - RZĘNE I OBIEKTY ISTNIEJĄCE.
- KOLOR NIEBIESKI - RZĘNE I OBIEKTY WYKONANE INDYWIDUALNIE.
- KOLOR BRĄZOWY - RZĘNE I OBIEKTY PROJEKTOWANE.



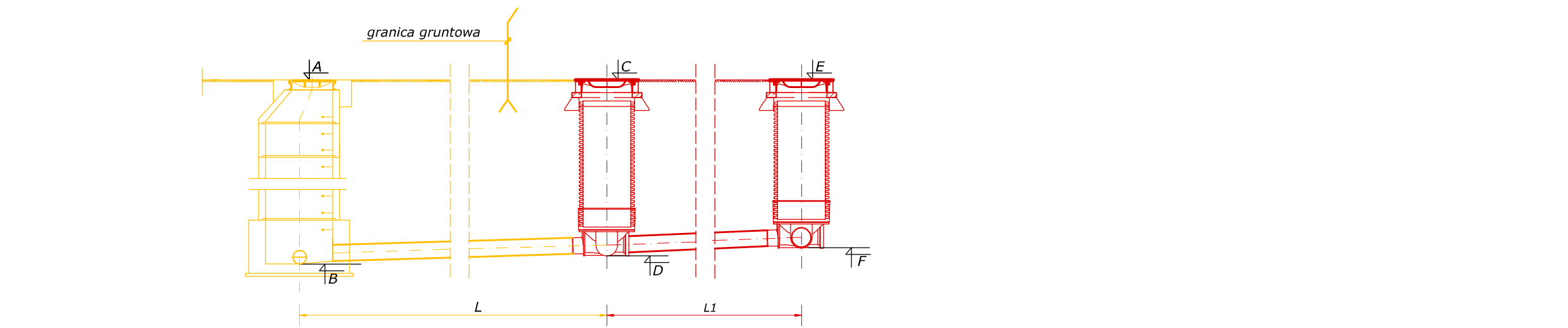
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
1	Wola Augustowska 15	430/1	351,93	349,49	352,13	349,78	20,0	1,5	352,20	349,98	10,5	1,5	352,10	350,34	160	B125



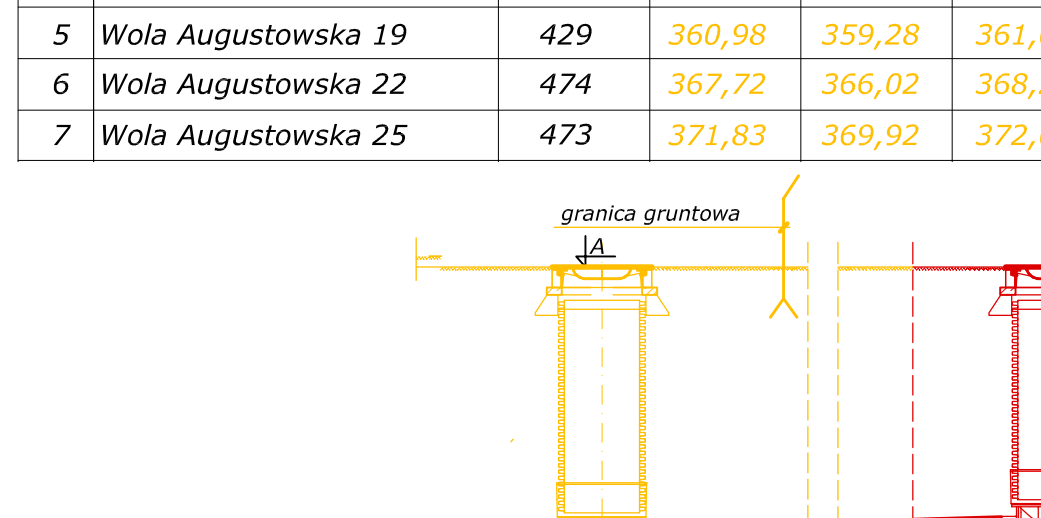
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Połączenie z instalacją budynku		Spadek i (%)	Średnica Ø (mm)
			terenu A	dna B	terenu C	dna D	Długość L1 (m)	Rzędna dna E		
1	Wola Augustowska 16	433	354,38	351,71	353,76	352,71	2,5	352,75	1,5	160
2	Wola Augustowska 21	823	—	—	364,94	363,54	5,0	363,62	1,5	160
3	Wola Augustowska 46	504	382,08	379,11	382,46	380,95	3,5	381,00	1,5	160



Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L3 (m)	Spadek i (%)	Rzędna istn. studni na przyłączu		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H			terenu J	dna K		
1	Wola Augustowska 26	472	373,00	371,21	373,24	371,56	50,0	2,0	374,20	372,56	33,5	5,0	375,90	374,24	4,5	8,0	375,92	374,60	160	B125

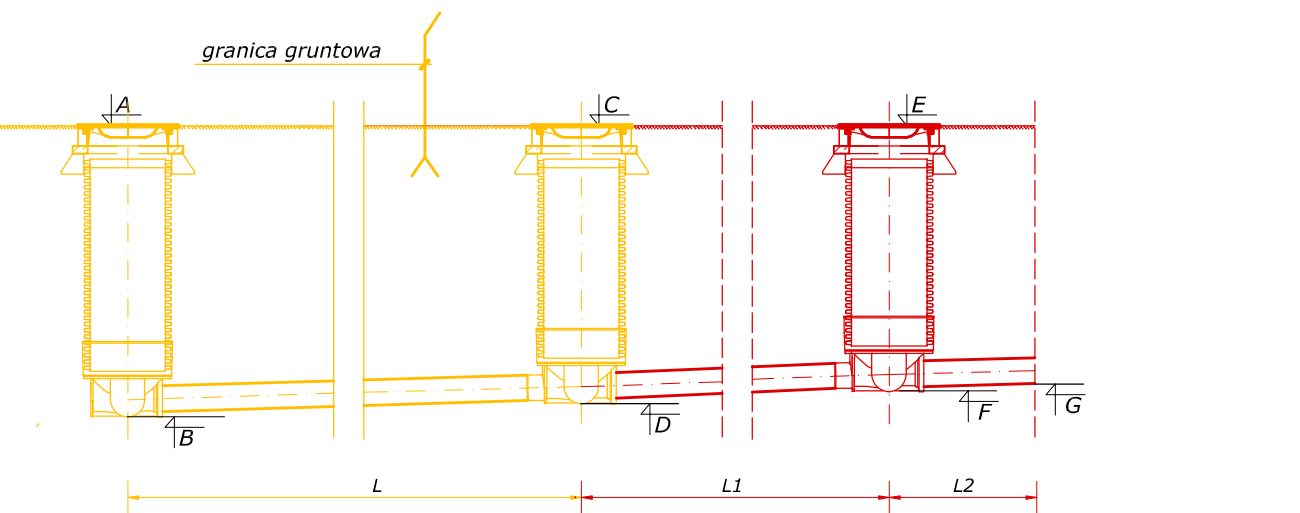


Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F		
1	Wola Augustowska 28	539/3	375,59	372,23	375,00	brak pomiaru 372,30	17,5	1,5	374,75	372,56	160	B125

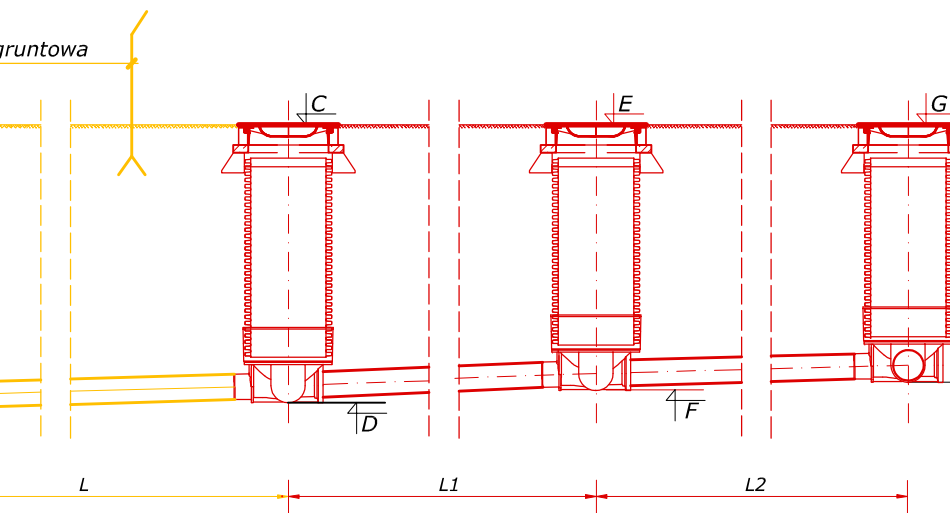


Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D				
1	Wola Augustowska 31	525/1	379,13	377,21	378,80	brak pomiaru 377,44	2,5	3,0	160	B125

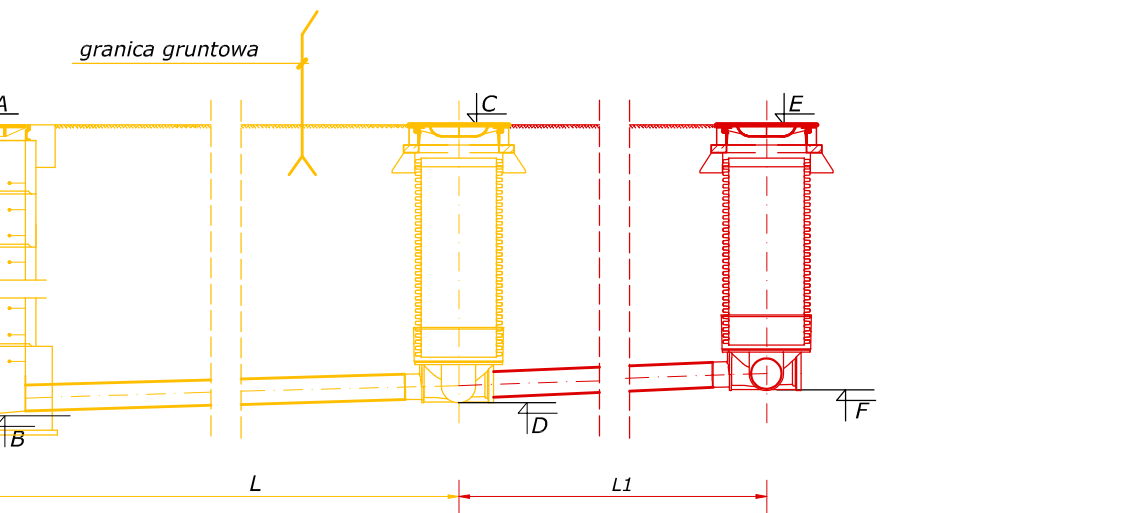
BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ				Zadanie Inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90/Pw	07.2019	Miejscowość WOLA AUGUSTOWSKA	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019		
Opracował				Treść rys.	Skala
Brancha	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Nr rys.
sanitarna w-k					17



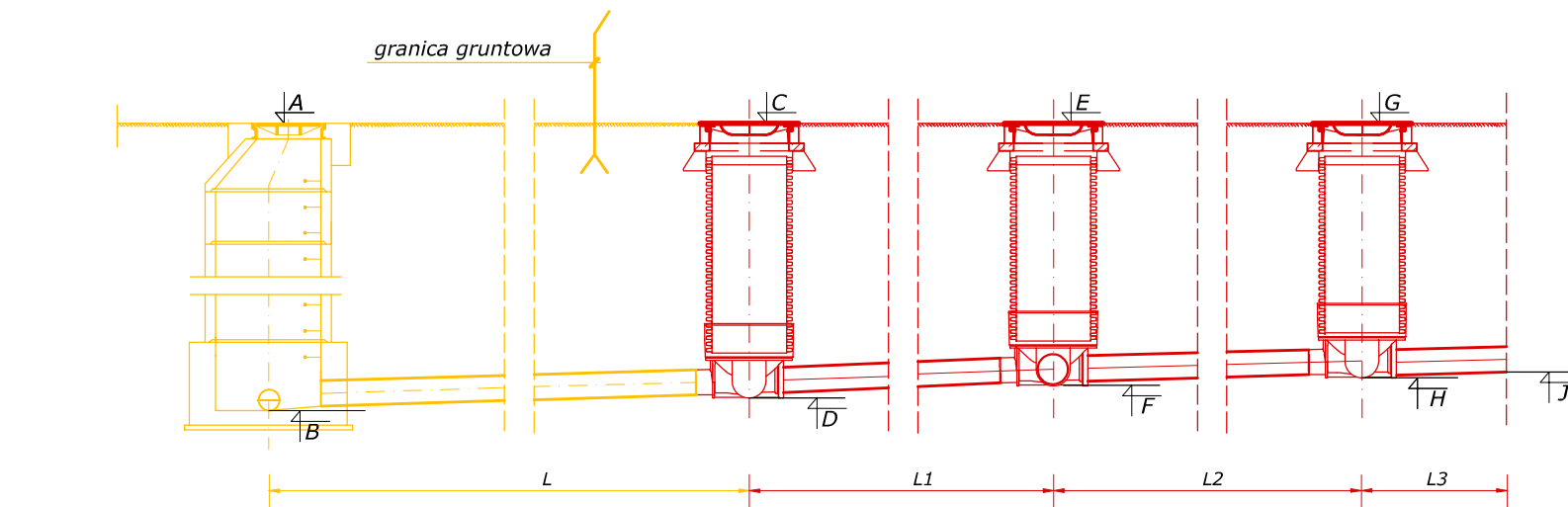
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Połączenie z instalacją budynku		Średnica	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F	Długość L2 (m)	Rzędna dna G		
1	Wola Augustowska 33	487	375,11	373,59	376,02	374,64	5,0	1,5	376,40	374,72	1,0	374,74	160	B125



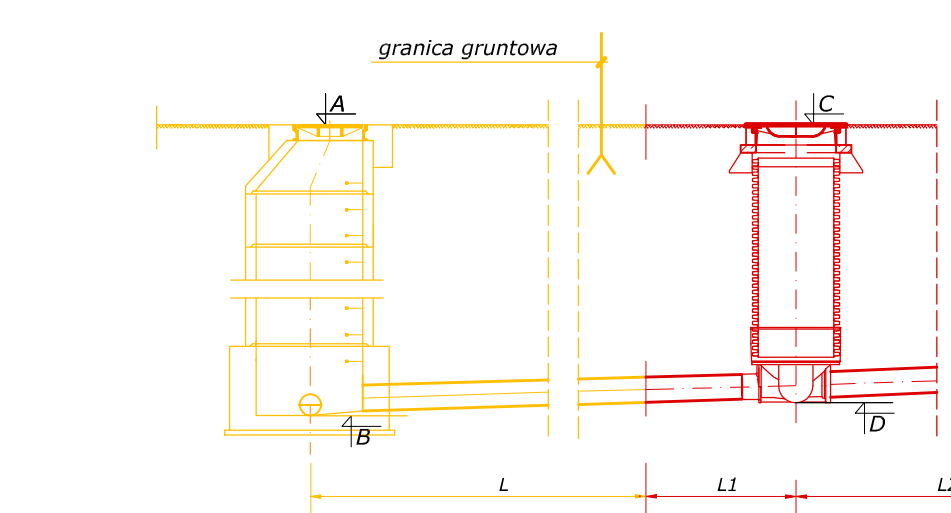
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
1	Wola Augustowska 34	488/8	376,20	374,41	376,60	374,80	24,0	8,0	378,65	376,71	9,5	3,0	378,55	377,00	160	B125
2	Wola Augustowska 37	492	379,60	377,70	380,00	377,81	11,0	9,5	380,55	378,85	7,0	5,0	380,75	379,20	160	B125



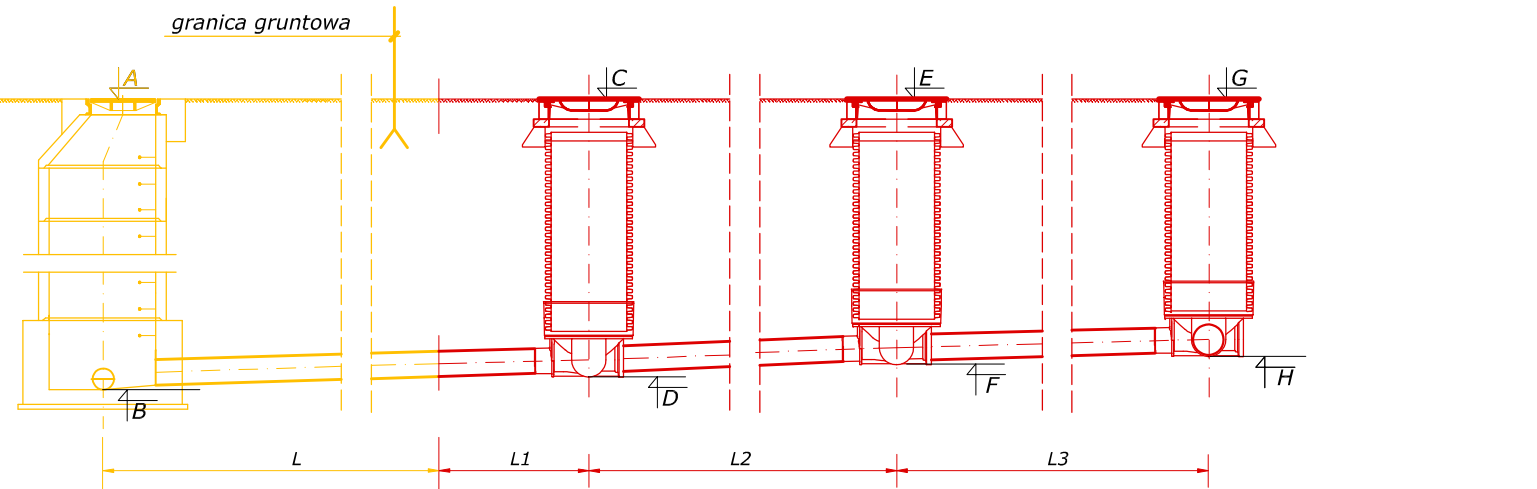
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F		
1	Wola Augustowska	824	362,93	361,29	362,93	361,48	9,0	1,5	363,10	361,62	160	B125
2	Wola Augustowska 20	475	362,42	360,34	363,30	361,53	11,0	1,5	363,85	361,70	160	B125
3	Wola Augustowska 38	524/1	381,55	379,28	381,07	379,85	11,5	1,0	380,60	379,96	160	B125
4	Wola Augustowska 45	515/2	382,87	379,75	382,39	380,06	14,5	1,5	381,40	380,28	160	B125



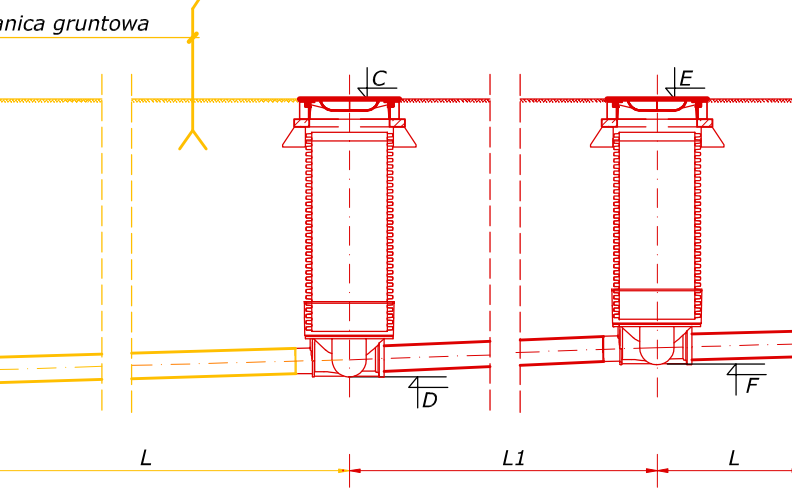
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Połączenie z instalacją budynku		Średnica	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H			terenu J	dna K		
1	Wola Augustowska 39	494	381,15	379,12	381,30	379,24	26,0	9,25	383,20	381,65	17,5	1,5	383,45	381,91	3,0	3,0	383,45	382,00	160	B125



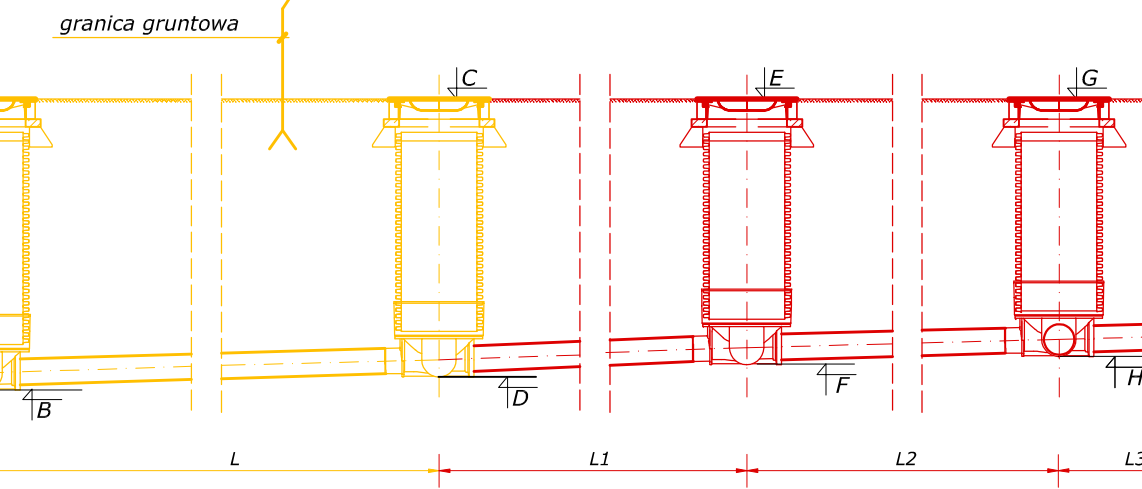
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica
			terenu	dna			terenu	dna			terenu	dna	
			A	B	L1 (m)	i (%)	C	D	L2 (m)	i (%)	E	F	Ø (mm)
1	Wola Augustowska 41	521/1	383,33	380,54	2,0	1,5	382,80	brak pomiaru 380,62	14,0	1,0	381,60	380,76	160



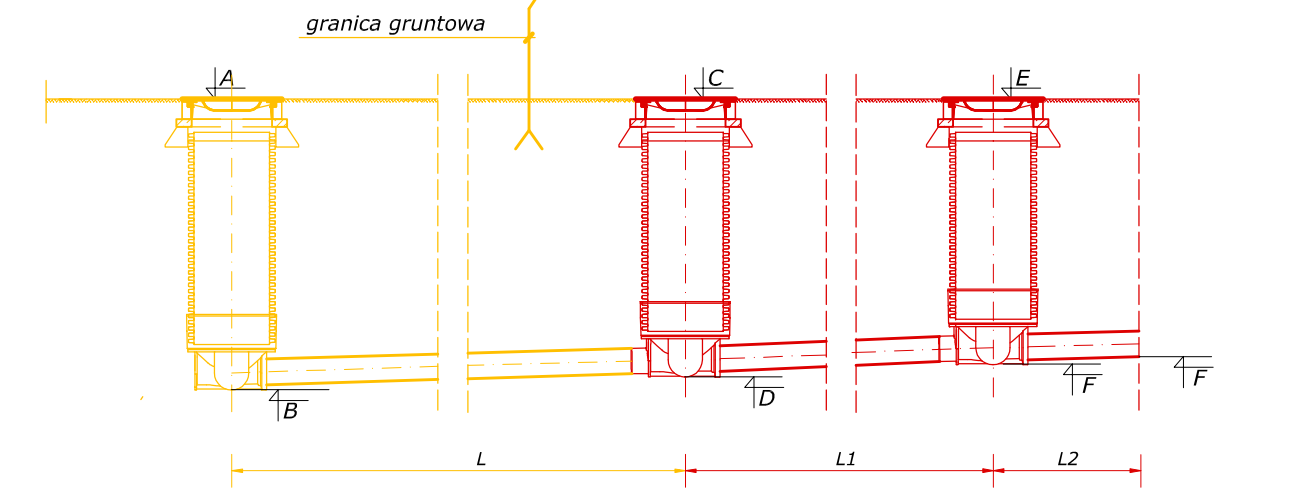
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość	Spadek	Połączenie z instalacją budynku		Średnica	Typ wjazdu		Nr	Adres
			terenu	dna			terenu	dna			terenu	dna			terenu	dna					
			A	B	L1 (m)	i (%)	C	D	L2 (m)	i (%)	E	F	L3 (m)	i (%)	G	H	Ø (mm)				
1	Wola Augustowska 41	521/1	383,07	380,39	2,0	1,50	382,95	380,47	14,0	1,0	381,80	380,61	10,0	1,0	381,55	380,71	160	B125	1	Wola Aug	



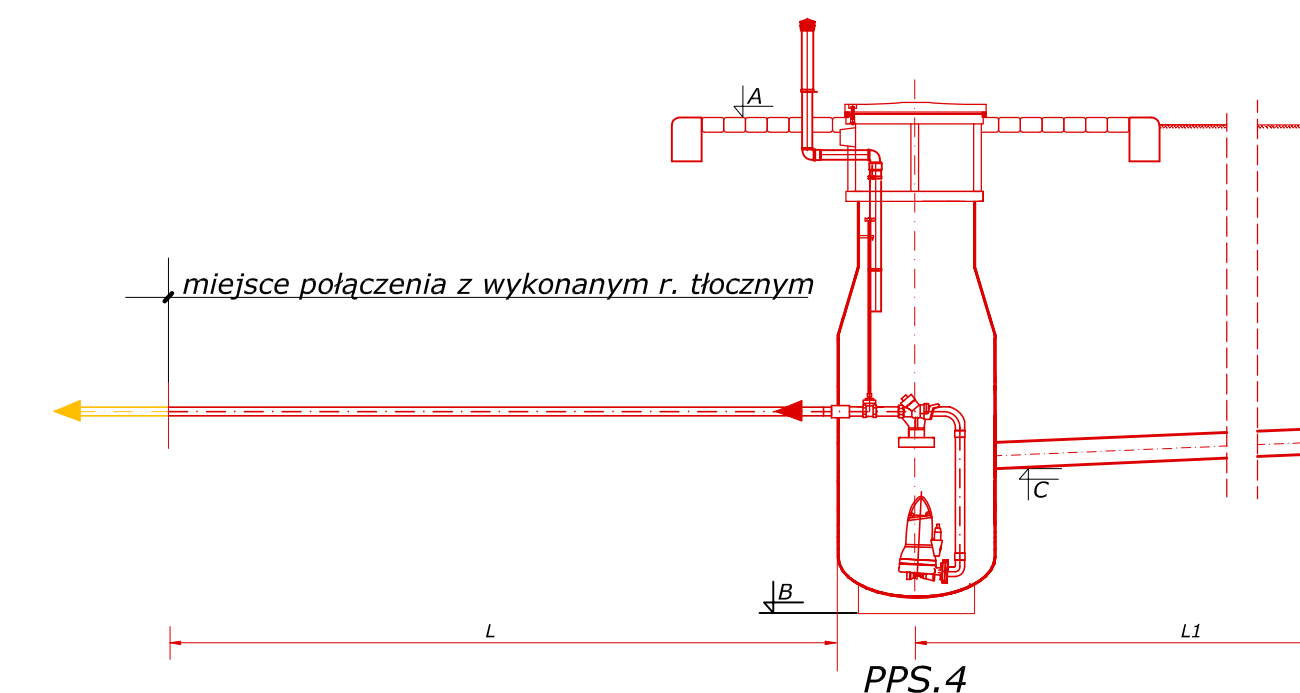
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica	Typ włazu
			terenu A	dna B			terenu C	dna D			terenu E	dna F		
1	Wola Augustowska 42	507/1	383,07	380,39	383,30	380,60	11,5	19,0	384,30	382,78	1,0	382,80	160	B125



	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączu		Połączenie z instalacją budynku		Średnica	Typ włazu
		terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H	Długość L3 (m)	Rzędna dna J		
						L1 (m)	i (%)			L2 (m)	i (%)					L3 (m)	Ø (mm)
Augustowska 47	503/1	380,49	378,17	380,91	379,23	19,0	4,9	381,85	380,16	7,0	2,0	381,85	380,30	1,0	380,32	160	B125



Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna proj. studni na przyłączu		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Spadek i (%)	Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ wł.
		terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F		Długość L2 (m)	Rzędna dna J		
Wola Augustowska 49	511/1	381,45	378,56	380,00	Kwadrat pomiaru 378,62	16,5	1,0	379,90	378,79	1,0	1,0	378,80	160	B125

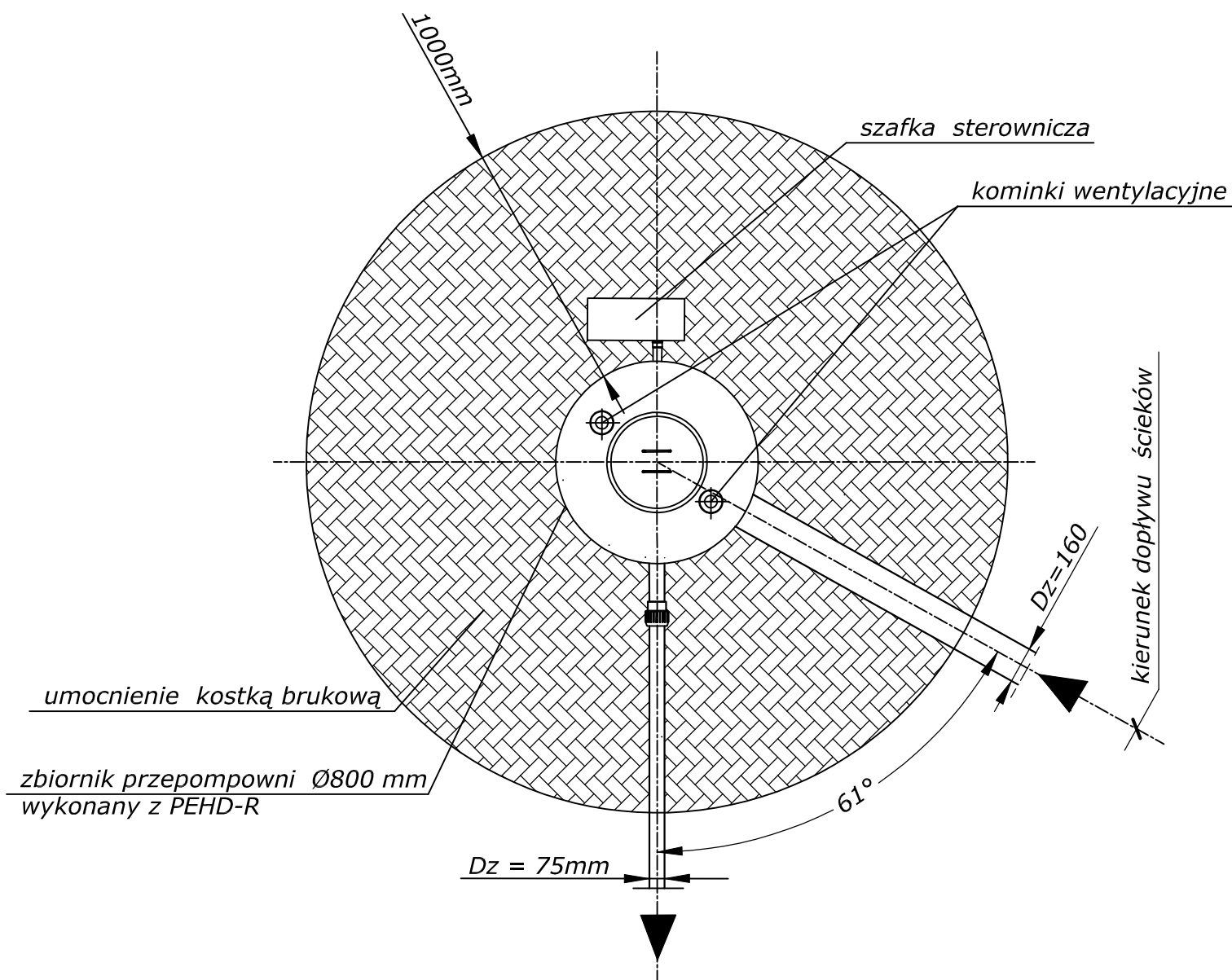


Nr	Adres	Nr działki	Rzędna proj. przepompowni PPS.4			Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączu		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu	Długość r. tłocz. L2 (m)	Średnica r. tłocz. Ø (mm)
			terenu	dna	dopływu			terenu	dna				
			A	B	C			D	E				
1	Wola Augustowska 52	500/2 500/13	368,30	366,10	367,04	17,5	1,5	368,40	367,30	160	B125	40,0	75

UWAGA :

1. KOLOR POMARAŃCZOWY - RZĘNE I OBIEKTY ISTNIEJĄCE.
2. KOLOR NIEBIESKI - RZĘNE I OBIEKTY WYKONANE INDYWIDUALNIE.
3. KOLOR BRĄZOWY - RZĘNE I OBIEKTY PROJEKTOWANE.

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ				Zadanie Inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBULTOWIE I MIRSKU	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90/Pw	07.2019	Miejscowość	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019	WOLA AUGUSTOWSKA	
Opracował				Treść rys.	Skala
Branża	Temat i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Nr rys.
sanitarna w-k				SCHEMATY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ	
				Nr rys. 18	



U W A G A:

1. CAŁOŚĆ WYPOSAŻENIA PRZEPOMPOWNI WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ.
2. SZAFKA STEROWNICZA WYPOSAŻONA ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI. W SKRZYŃCE STEROWNICZEJ ZAMONTOWAĆ GNIAZDO DLA AWARYJNEGO PODŁĄCZENIA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO. SZAFKĘ WYPOSAŻYĆ W ZEWNĘTRZNĄ SYGNALIZACJĘ ŚWIETLNO - DŹWIĘKOWĄ
3. TEREN WOKÓŁ PRZEPOMPOWNI O SZER. 1,0m UMOCNIEĆ KOSTKĄ BRUKOWĄ.
4. KOMINKI WENTYLACYJNE PRZEPOMPOWNI Z PVC

BIURO PROJEKTÓW "K A N R Y S " - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	07.2019		Miejscowość	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019		WOLA AUGUSTOWSKA	
Opracował					Treść rys.	Skala
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	ZAGOSPODAROWANIE	1:25
sanitarna					TERENU PRZYDOMOWEJ	Nr rys.
					PRZEPOMPOWNI	19
					ŚCIEKÓW PPS.4	

