

TOM VIII. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

<u>STRONA TYTUŁOWA</u>	1
<i>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO.</i>	2
<u>TOM VIII. GIEBUŁTÓW - AUGUSTÓW.</u>	
A. CZĘŚĆ OPISOWA.	3
1. OPIS PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH.	3
2. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - PPS.6.	10
3. OPIS TECHNOLOGICZNY PRZYDOMOWEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.	12
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA.	
Rys. nr 21. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.162	1:1000.
Rys. nr 22. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.114	1:1000.
Rys. nr 23. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.112	1:1000.
Rys. nr 24. Plan zagospodarowania terenu – 461.124.064	1:1000.
Rys. nr 25. Schematy przyłączy kanalizacji sanitarnej	-----
Rys. nr 26. Schematy przyłączy kanalizacji sanitarnej	-----
Rys. nr 27. Zagospodarowanie terenu przydomowej przepompowni ścieków PPS.6	1:20.
Rys. nr 28. Przydomowa przepompownia ścieków PPS.6	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.

Giebułtów-Augustów 1, działka nr 722/7.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do punktu oznaczonego literą E w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 2,0\text{m}$;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 2, działka nr 726/2.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 35,5\text{m}$;
- 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.

Giebułtów-Augustów 3, działka nr 725/1.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 16,0\text{m}$;
- 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 $L= 8,5\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G 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.

Giebułtów-Augustów 4, działka nr 6/1.

- 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 punktu oznaczonego literą G w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 2,0m;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 6, działka nr 23.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do wysokości ściany budynku;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 14,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie doprowadzającym 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.

Giebułtów-Augustów 7, działka nr 24.

- od istn. studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do punktu E przy ścianie w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 5,0m;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 8, działka nr 96/9.

- na istn. przyłączy Dz=160mm w odległości L=10,0m od studni A, wykonać dodatkową studzienkę o średnicy 425mm, oznaczoną literą C o rzędnych zestawionych w tabeli;
- studzienką C zamontować na istn. dopływie ks110 doprowadzającym ścieki do szamba;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 4,5 m;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie ks160 doprowadzającym 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.

Giebułtów-Augustów 8A, działka nr 96/3.

- od ist. studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 14,5m;
- 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.

Giebułtów-Augustów 9, działka nr 26.

- od studni D wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni F;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 3,0m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką Fo średnicy 425mm,
- od studni F wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do punktu oznaczonego literą H w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 2,5m;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.

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

Giebułtów-Augustów 10, działka nr 20.

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

Giebułtów-Augustów 11, działka nr 25.

UWAGA; Sposób wykonania kanalizacji według opracowania właściciela posesji. Nie montować studni na załamaniach i rozgałęzieniach kanalizacji.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do załamania sieci E;
- załamanie E wykonać poprzez montaż dwóch kolanek $d_z=160, 45$;
- za załamaniem wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do rozgałęzienia F;
- rozgałęzienie F wykonać poprzez montaż trójnika 160/50 w celu podłączenia wanny – rura $\%c50$ o długości około 2,0m;
- za trójnikiem wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego do załamania i rozgałęzienia G;
- za załamanie wykonany poprzez montaż dwóch kolanek $d_z=160, 45$ zainstalować rozgałęzienie poprzez montaż trójnika 160/50 w celu podłączenia zlewozmywaka;
- za trójnikiem wykonać redukcję 160/110 i odcinek sieci $d_z=110$ o długości około 2,0m do podłączenia wc;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 12, działka nr 95/2.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- 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 punktu oznaczonego literą G w celu połączenia z instalacją wewnętrzną z budynku;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=2,5\text{m}$;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą, a rozebraną nawierzchnię z kostki brukowej odtworzyć do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 12A, działka nr 95/1.

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

Giebułtów-Augustów 13, działka nr 94/1.

- wykonać przydomową przepompownię ścieków oznaczoną PPS.6;
- przepompownię połączyć rurociągiem tłocznym z istn. studnią A;

- średnica rurociągu tłocznego $D_z=75\text{mm}$, o długości $L=24,0\text{m}$;
- od przepompowni wykonać przyłącze kanalizacyjne do studni G;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=8,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm;
- od studni G wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do wysokości ściany budynku (punkt G1, J), w celu połączenia z instalacją wewnątrz ;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=3,5\text{m}$;
- od studni G wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego do studni K;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=6,5\text{m}$;
- odcinek L3 przyłącza zakończyć studzienką K o średnicy 425mm;
- od studni K wykonać odcinek L4 przyłącza kanalizacyjnego do wysokości ściany budynku (punkt K1, Ł), w celu połączenia z instalacją wewnątrz ;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=6,5\text{m}$;
- odcinek L3 przyłącza zakończyć studzienką K o średnicy 425mm;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 15, działka nr 92/1.

- 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 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 ks160 doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 16, działka nr 91/1.

- od przepompowni przydomowej wykonać odcinek L przyłącza kanalizacyjnego do studni D;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=3,5\text{m}$;
- odcinek L przyłącza zakończyć studzienką D o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie ks160 doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 17, działka nr 31.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=14,0\text{m}$;
- 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 $L=12,5\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm,
- od studni G wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego do studni J zamontowaną na istn. dopływie ks160 doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 20, działka nr 79/5.

- od studni A wykonać odcinek L przyłącza kanalizacyjnego do studni C;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L=12,5\text{m}$;

- odcinek L przyłącza zakończyć studzienką C 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

Giebułtów-Augustów 21, działka nr 88/6.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 16,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. dopływie ks160 doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 23, działka nr 87.

- 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= 12,5m;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G zamontowaną przy ścianie istn. szamba;
- miejsce wykopu odtworzyć jako drogę gruntową;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym

Giebułtów-Augustów 25, działka nr 67/2.

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

Giebułtów-Augustów 26, działka nr 66/1.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 14,5m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną przy odpływie doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 36, działka nr 44.

- od studni A wykonać odcinek L przyłącza kanalizacyjnego do studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 6,5m;
- odcinek L przyłącza zakończyć studzienką C o średnicy 425mm;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do wysokości ściany budynku (punkt E), w celu połączenia z instalacją wewnątrz ;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Augustów 38, działka nr 43/3.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;

- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 13,5\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G, zamontowaną na istn. dopływie ks160 doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 39, działka nr 42.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- 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 wysokości ściany budynku (punkt G), w celu połączenia z instalacją wewnętrzną ;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 40, działka nr 41/1.

- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 9,0\text{m}$;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm,
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G, zamontowaną na istn. dopływie ks160 doprowadzającym ścieki do szamba;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 42, działka nr 74/1.

- 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 $L= 17,5\text{m}$;
- 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 $L= 12,0\text{m}$;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm
- od studni G wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego (punkt J), w celu połączenia z instalacją wewnętrzną doprowadzającą ścieki do szamba;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 2,0\text{m}$;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 43, działka nr 75/3.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza $D_z=160\text{mm}$, o długości $L= 6,5\text{m}$;
- 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,
- od studni G wykonać odcinek L3 przyłącza kanalizacyjnego wysokości ściany budynku (punkt J), w celu połączenia z instalacją wewnętrzną doprowadzającą ścieki do szamba;
- odcinek od punktu C do punktu J wymaga uzupełnienia gruntu;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie

wykazanym na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 46, działka nr 77/3.

- od istn. studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do punktu E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 8,0m;
- odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego zakończyć (punkt E) i połączyć z instalacją wewnętrzną budynku;
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Augustów 47, działka nr 79/1.

- od istn. studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do punktu E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 4,0m;
- odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego zakończyć (punkt E) i zaślepić;
- po wykonaniu przez właściciela instalacji wewnętrznej, punkt E będzie miejscem połączenia kanalizacji z instalacją wewnętrzną budynku;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 48, działka nr 80.

- 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= 18,5m;
- od studni E wykonać odcinek L2 przyłącza kanalizacyjnego do studni G,
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 13,0m;
- odcinek L2 przyłącza zakończyć studzienką G o średnicy 425mm,
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 49, działka nr 81.

- wykonać studnię C o średnicy 425 mm na istn. przyłączy kanalizacyjnym;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm i zaślepić,
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 27,5m;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów 50, działka nr 71/4.

- istn. przyłączy od studni A skrócić do 2,5m i zamontować na nim studnię C o średnicy 425mm;
- od studni C wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni E;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 32,0m;
- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką E o średnicy 425mm, zamontowaną na istn. odpływie ks doprowadzającym ścieki do szamba;
- w miejscu skrzyżowania z rowem, na kanalizacji zamontować rurę ochronną DN 225x10,0mm o długości L =5,0m (tak aby końcówki rury ochronnej znajdowały się min. 1,0m od krawędzi-skarpy rowu).
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu obsiać trawą.
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazanym na planie geodezyjnym.

Giebułtów-Augustów, działka nr 48/2.

- od istn. studni A wykonać odcinek L1 przyłącza kanalizacyjnego do studni C;
- średnica przyłącza Dz=160mm, o długości L= 14,5m;

- odcinek L1 przyłącza zakończyć studzienką C o średnicy 425mm, zaślepioną (brak instalacji na posesji).
- po wykonaniu przyłącza miejsce wykopu przywrócić do stanu pierwotnego;
- możliwe skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na posesji, nie wykazany na planie geodezyjnym.

2. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - PPS.6.

Przepompownia ścieków - Giebułtów- Augustów 13, dz. nr 94/1.

PRZYJĘTO :

- liczba ludności - przyjęto 16 osób;
- jednostkowa ilość ścieków 100 l/Mk/d
- współczynnik nierównomierności dobowej **Nd = 1,5**
- współczynnik nierównomierności godzinowej **Nh = 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.

$$Qd.śr = 16 \times 0,09 = 1,44 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Qd \text{ max} = 1,44 \times 1,5 = 2,16 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{godz. max}} = 2,16 \times 2,5 : 24 = 0,23 \text{ m}^3/\text{godz.} = 0,06 \text{ dm}^3/\text{sek.}$$

Dane wysokościowe:

➤ rzędna terenu przy przepompowni	m npm	435,75
➤ rzędna wjazdu przepompowni	m npm	435,90
➤ rzędna osi rur. tłocznego z przepompowni	m npm	434,15
➤ maksymalna rzędna rurociągu tłocznego	m npm	435,30
➤ rzędna dna kanału dopływowego do przepompowni	m npm	434,09
➤ rzędna poziomu awaryjnego w przepompowni	m npm	434,09
➤ rzędna poziomu max w przepompowni	m npm	433,99
➤ rzędna poziomu min w przepompowni	m npm	433,74
➤ rzędna dna technologicznego	m npm	433,31

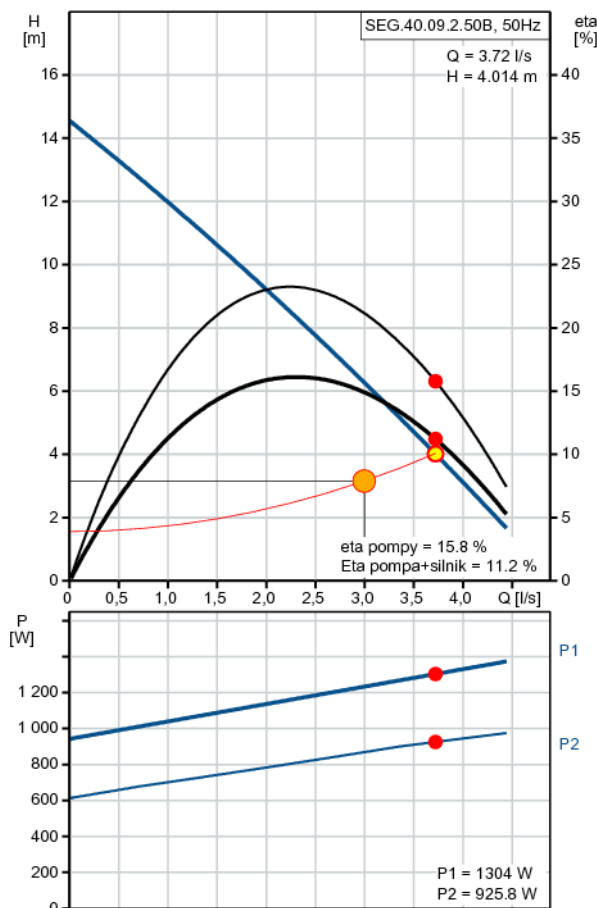
róznica geometryczna	435,30 - 433,74 = 1,56
ciśnienie na wylocie	1,00
łącznie	2,56

Dane do wykresu rurociągu średnica Dz = 75x6,8mm , R.PE 100 RC SDR 11 PN 16 o średnicy wewnętrznej, L = 25,0m.

q m³/godz	q dm³/sek	i mm/m	HI m	HI+m m	V m/sek
3,6	1	2,8	0,07	0,08	0,35
7,2	2	10,0	0,25	0,30	0,75
9,0	2,5	16,0	0,40	0,50	0,85
10,8	3	20,0	0,50	0,60	1,1
14,4	4	35,0	0,88	1,05	1,4

Tabela nr 1.

Przykładowa charakterystyka pompy:

**PRZYJĘTO:**

- Wydajność max : $Q = 3,0 \text{ dm}^3/\text{sek} = 10,8 \text{ m}^3/\text{h}.$
- Całkowita wys. podnoszenia: $H = 3,16 \text{ m};$
- Prędkość przepływu: $V = 1,1 \text{ m/s}$
- Moc wejściowa P1 - 1,3 kW;
- Moc silnika: - 0,9 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 pokrętką, 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 i 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 sedymentacji.

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

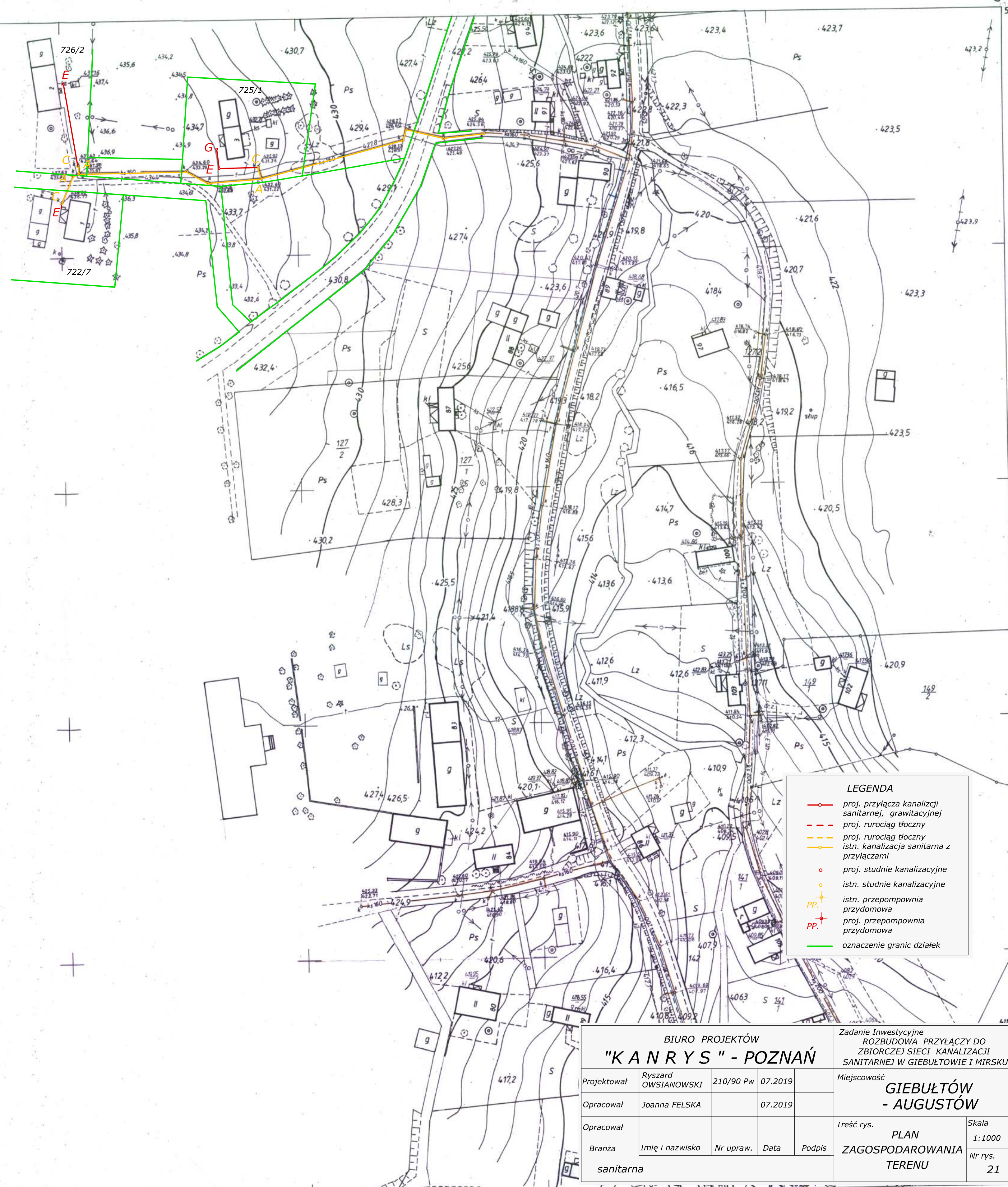
Uwaga: Przed zamówieniem przepompowni należy wykonać sprawdzające pomiary geodezyjne terenu w miejscu zabudowy i sprawdzić rzędne rzeczywiste wykonanego kanału dopływowego oraz istniejącego terenu.

Oddzielne opracowania stanowią projekty budowlane:

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

00880

5200



PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
PALCZEWSKI GAIKOWSKI, KITA
Spółka Cywilna
58-600 Lwówek St. II Wódka Pałeczka 15/2
REGON 141194444 NIP 639 100 34 46
GK-OG.6640.449.2017

Woj. dolnośląskie
pow. lwówecki
Gmina: Mirsk
Obręb: Giebułtów
GK-OG.6640.449.2017

Mapa z inwentaryzacji powykonawczej
kanalizacji sanitarnej i wody
skala 1:1000

24 WRZ 2018
Lwówek St. data
mgr inż. Marianna Kita
Wytwórnia MGPiB NR 11256

STAROSTA LWÓWECKI
Polewająca się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych
wykonanych przez podległe jednostki terenowe
do ewidencji materiałów planimetrycznych zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

P.0212.2018
04.10.2018
543
mgr inż. Grażyna Grodzka
mgr inż. Kazimierz Dubaniewicz

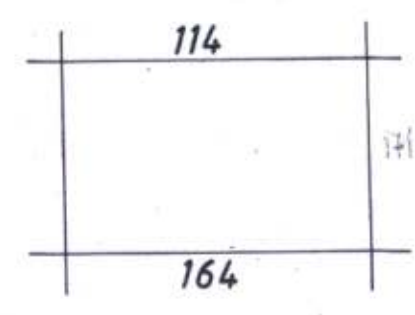
461.124.162
1:1000

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



Gm. MIRSK
wieś Giebułtów

5 1093

19.10.2018
K. H. H. H.

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 GIEBUŁTÓW - AUGUSTÓW	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Opracował				Skala 1:1000	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Nr rys. 21
sanitarna					

ABAK PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
PŁACZEWSKI GAWORECKI KITA
Sofia Cywina
59-620 Lwów St. J. Mięka 100-200 152
REGON 231133535 NIP 5174 155 51 88
Woj. dolnośląskie
pow. lwówecki
Gmina: Mirak
Obwód: Giebułtów
GK-OG.6640.449.2017
Mapa z inwentaryzacji powykonawczej
kanalizacji sanitarnej i wody
skala 1:1000

24 WRZ 2018
Lwówek Śl. data
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marianna Kita
Świadectwo MOP-B Nr. 17208

STAROSTA LWÓWECKI
Pojawia się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych
których rezultaty zamiera uprzedzić techniczny wpisany
do ewidencji mapowego planowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
P.0212.201.8 543
D. 10. 2018 Zup. STANISŁAW

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

461.124.114
1:1000

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

162
123
162
Gm. MIRSK
wieś Giebułtów

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 GIEBUŁTÓW - AUGUSTÓW	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019			
Opracował					Skala 1:1000 Nr rys. 22	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		
sanitarna						

5 1086
13.10.2018
Kłupieszta

ADAM PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
PALCZEWSKI, GAWROŃSKI, RITA
Biuro Ciepła
50-600 Łódź, ul. Włocławek 15/2
REGON 231133444 tel. 41 414 785 44 40

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

Mapa z inwentaryzacji powykonawczej
kanalizacji sanitarnej
skala 1:1000

24 WRZ 2018
Łódź, dnia

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marianna Kita
świadectwo MGPIB NR 11234

STAROSTA ŁWÓWECKI
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego.

P.0212.2018 543
Z up. STANOWI
04.10.2018

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

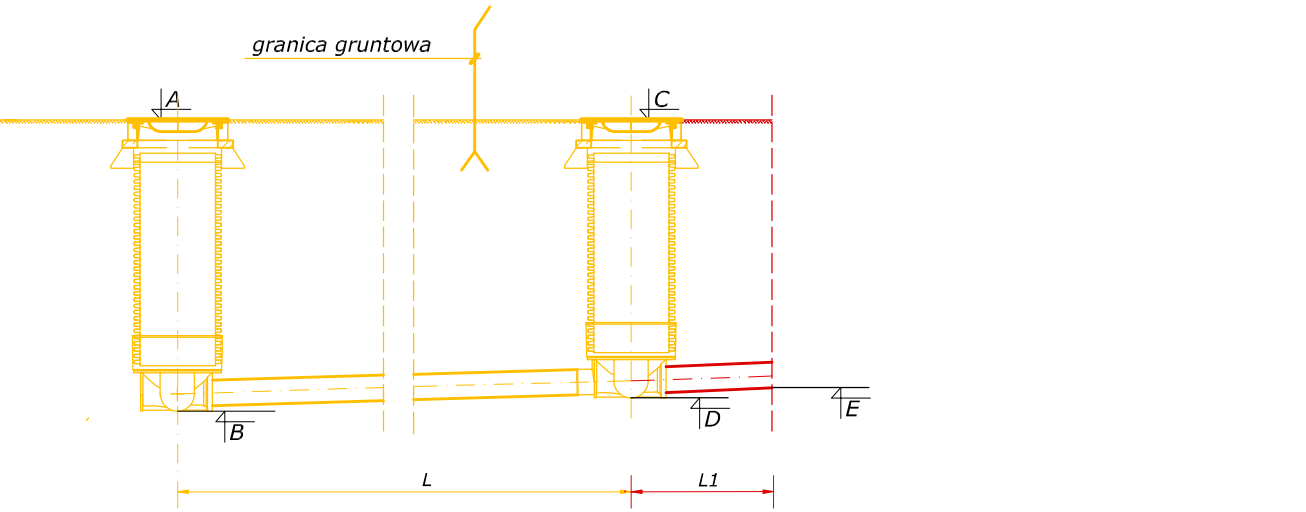
461.124.112
1:1000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
Założona w r. 2000 przez
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
USŁUGOWE "GEOSERVICE" we WROCŁAWIU
Kierownik Zakładu mgr inż. Janusz Sawicki

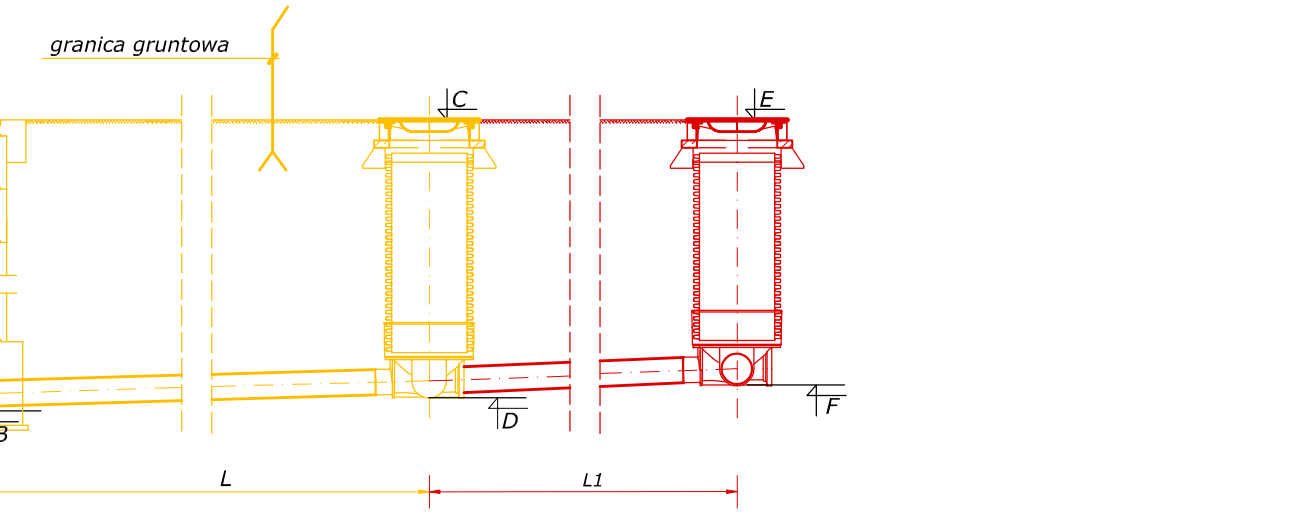


- LEGENDA
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej
 - - - proj. rurociąg tłoczny
 - - - proj. rurociąg tłoczny
 - - - istn. kanalizacja sanitarne z przyłączami
 - o proj. studnie kanalizacyjne
 - o istn. studnie kanalizacyjne
 - PP. istn. przepompownia przydomowa
 - PP. proj. przepompownia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

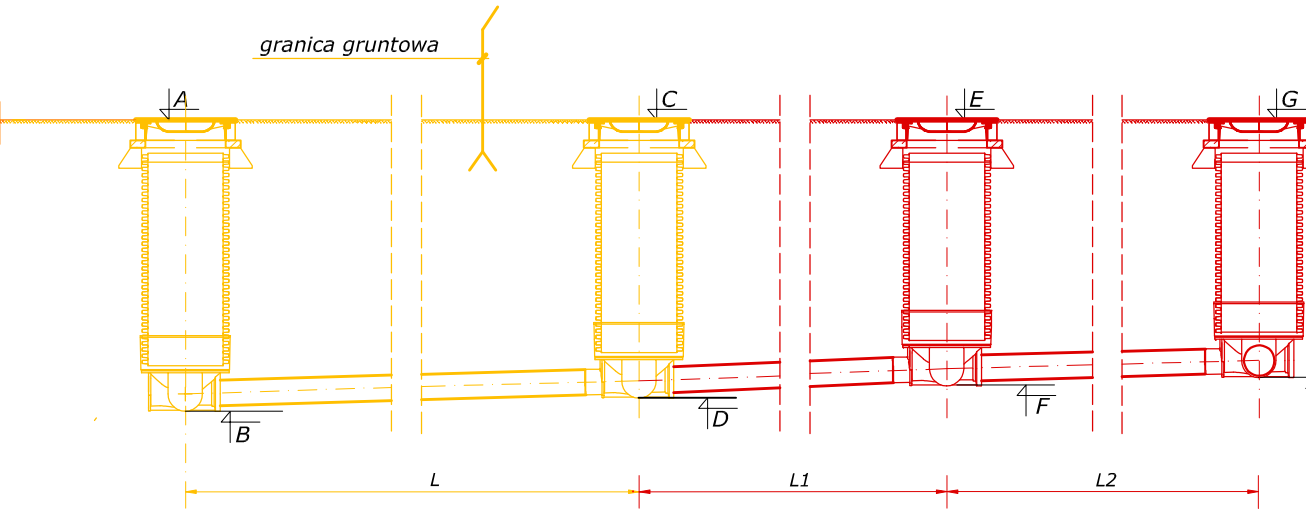
BIURO PROJEKTÓW "K A N R Y S" - POZNAŃ				Zadanie Inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	07.2019	Miejscowość GIEBUŁTÓW - AUGUSTÓW	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Opracował				Skala 1:1000	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Nr rys. 23
sanitarna					



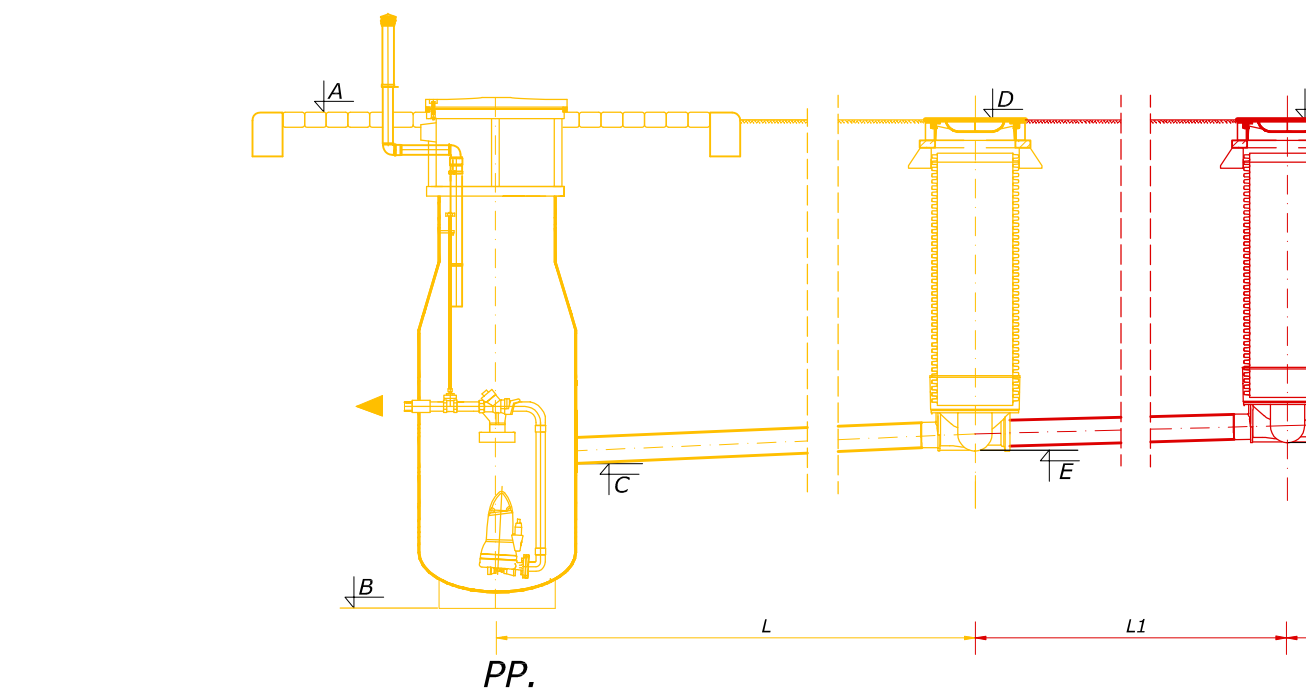
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Połączenie z instalacją budynku	
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			Rzędna dna E	Średnica Ø (mm)
1	Augustów 1	722/7	437,63	435,82	438,02	436,77	2,0	1,5	436,80	160
2	Augustów 7	24	427,01	425,70	426,77	425,87	5,0	1,5	425,95	160
3	Augustów 46	77/3			449,35	448,10	8,0	1,5	448,22	160
4	Augustów 47	79/1	455,91	442,79	445,45	442,83	4,0	1,5	444,00	160



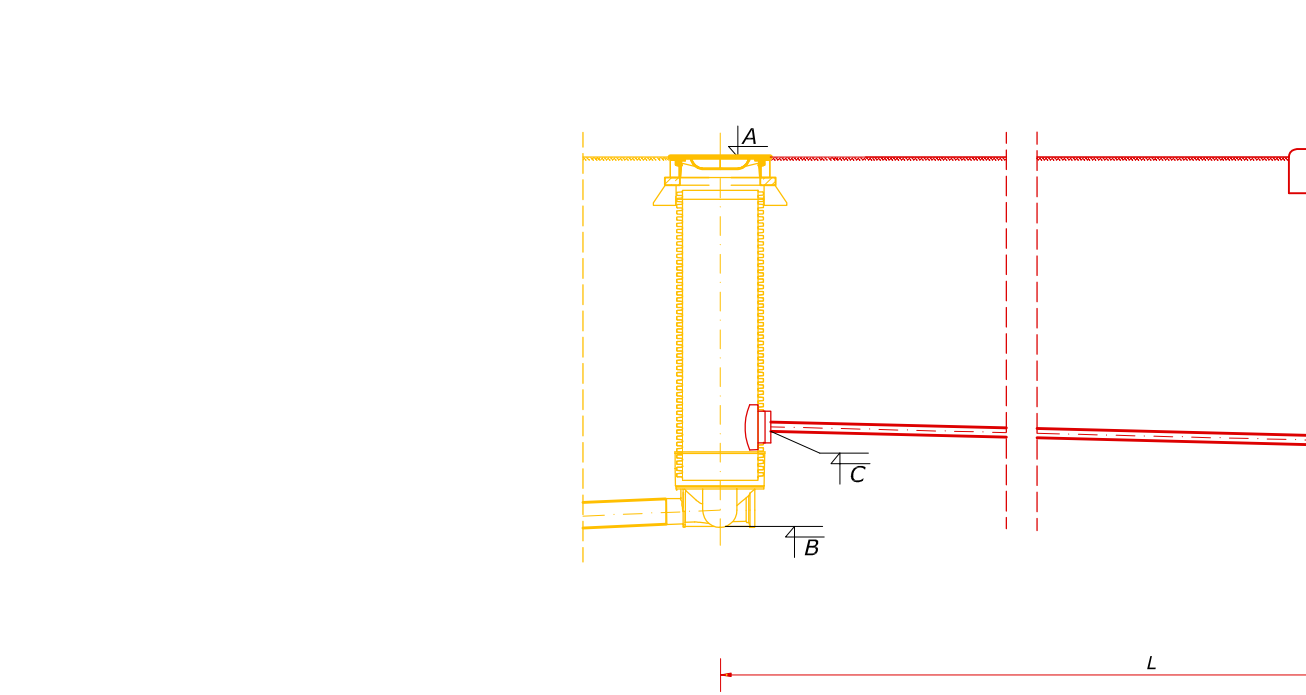
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F		
1	Augustów 2	726/2	437,50	435,61	437,43	435,64	35,5	1,5	437,40	436,17	160	B125
2	Augustów 6	23	431,84	429,94	432,05	430,49	14,5	1,5	432,40	430,71	160	B125
3	Augustów 21	88/6	434,98	432,58	434,63	432,83	16,5	1,0	433,54	433,00	160	B125



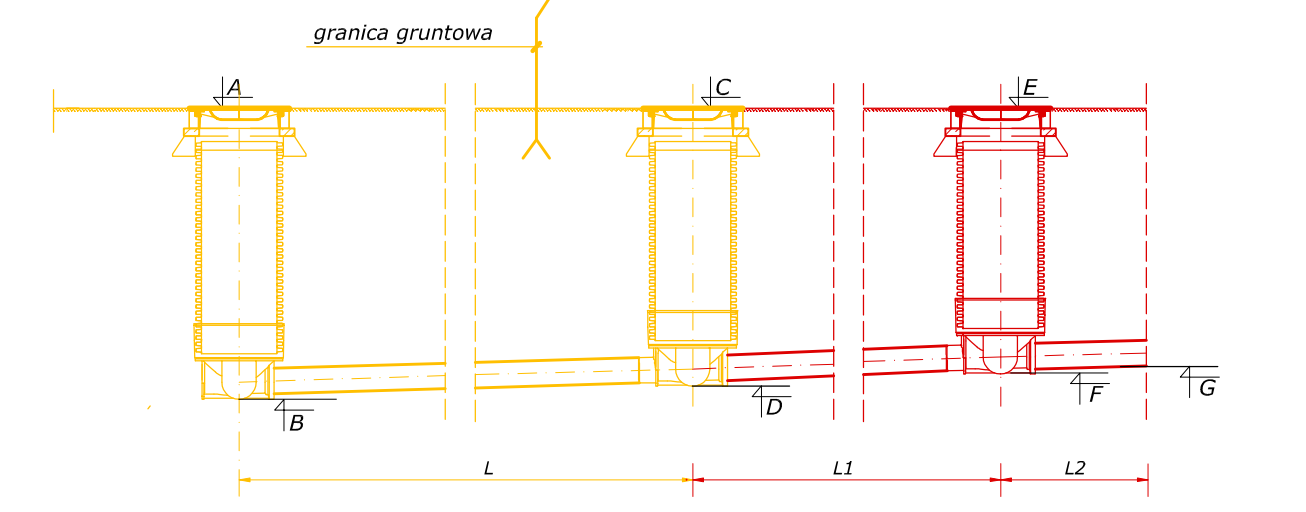
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
1	Augustów 3	725/1	432,60	431,22	432,92	431,36	16,0	3,0	433,90	431,84	8,5	5,0	433,90	432,27	160	B125
2	Augustów 38	43/3	436,73	434,38	436,01	434,59	13,5	1,5	436,00	434,79	13,0	1,5	436,15	434,99	160	B125
3	Augustów 40	41/1	443,91	442,00	444,04	442,39	9,0	3,0	444,20	442,66	13,5	3,0	445,00	443,07	160	B125



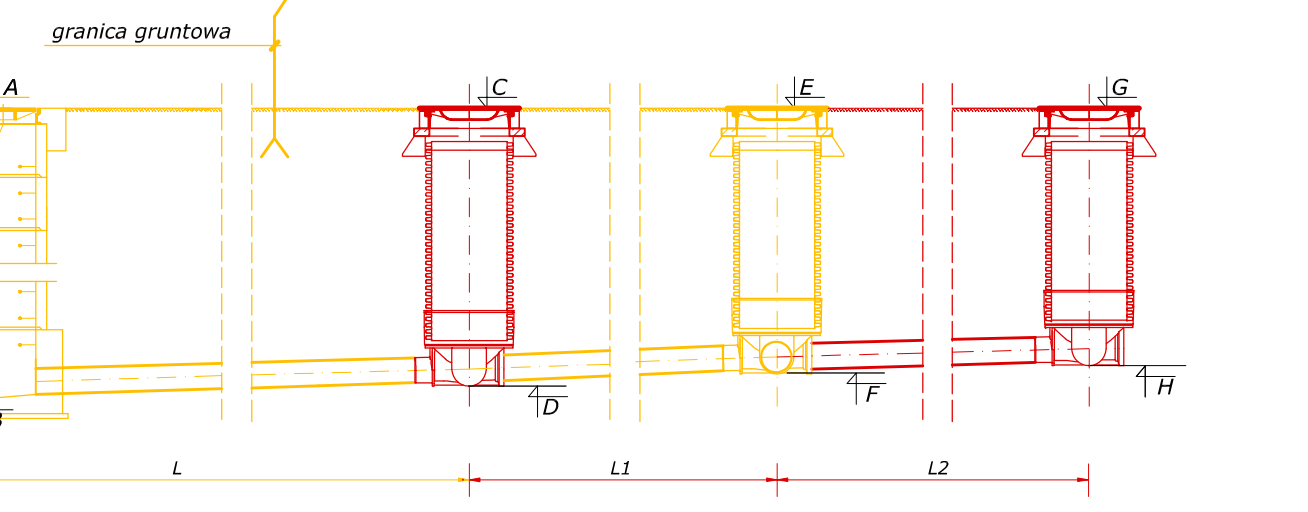
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. przepompowni PP.			Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu
			terenu A	dna B	dopływu C	terenu D	dna E			terenu F	dna G	Długość L2 (m)	Rzędna dna H		
1	Augustów 9	26	435,42	433,26	434,36	435,34	434,46	3,0	1,5	435,30	434,51	2,5	434,55	160	B125



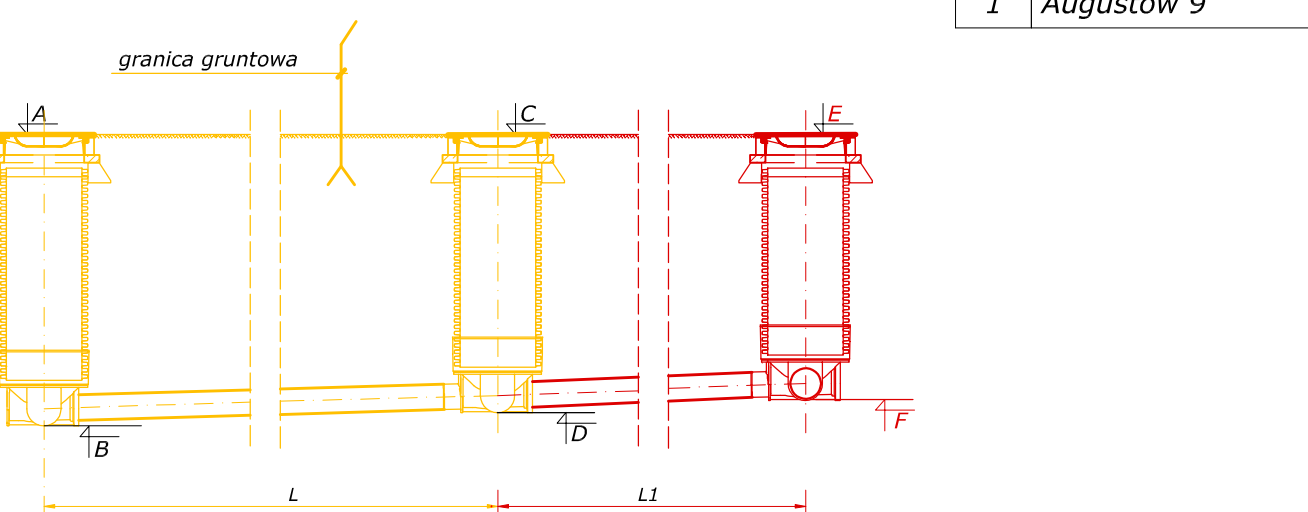
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na przyłączy			Długość r. tłocz.	Średnica r. tłocz.	Rzędna istn. przepompowni PPS.6			Długość	Spadek	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość	Spadek	Połączenie z instalacją budynku		Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość	Spadek	Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ
			terenu A	dna B	dopływu C	L (m)	Ø (mm)	terenu D	dna E	dopływu F	L1 (m)	i (%)	terenu G	dna H	L2 (m)	i (%)	terenu G1	dna J	terenu K	dna L	L4 (m)	i (%)	terenu K1	dna Ł		
1	Augustów 13	94/1	436,43	434,83	434,30	24,0	75	435,75	433,31	434,09	8,5	1,5	436,03	434,22	3,5	4,0	435,73	434,36	—	—	—	—	—	—	160	
													terenu G	dna H	L3 (m)	i (%)										
													436,03	434,22	6,5	1,5	—	—	435,73	434,31	3,5	1,5	435,73	434,36		



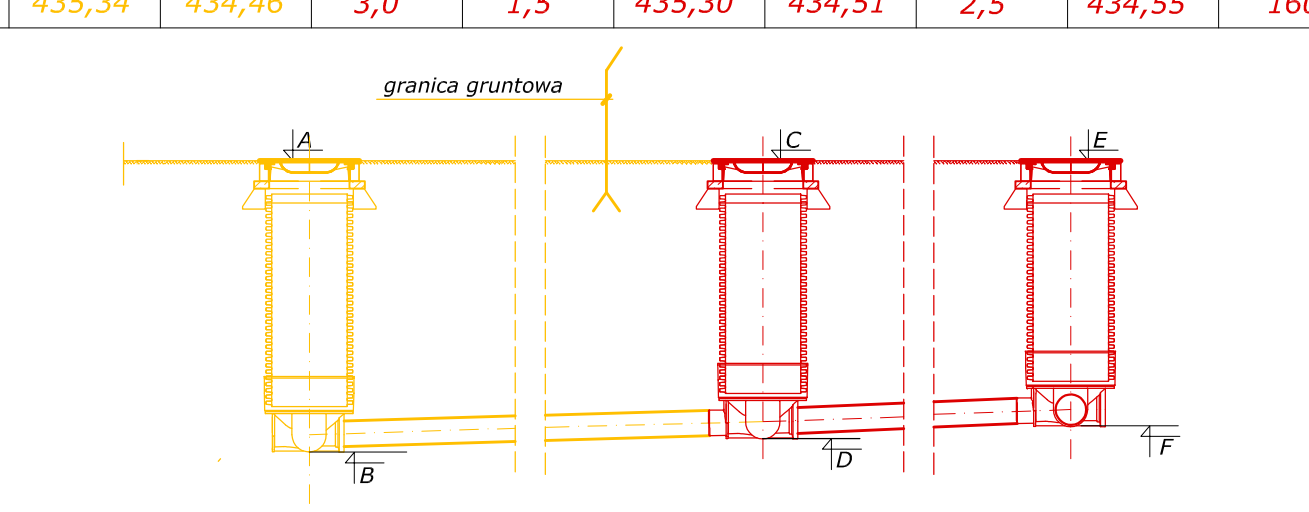
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ wazu	Nr	Adres
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F	Długość L2 (m)	Rzędna dna G				
1	Augustów 4	6/1	436,37	434,88	437,16	436,04	8,5	1,5	437,20	437,29	2,0	437,32	160	B125	1	Augustów 4
2	Augustów 12	95/2	434,53	433,06	435,03	433,35	12,5	1,5	435,33	433,54	2,5	433,58	160	B125		
3	Augustów 39	42	441,35	438,99	440,75	439,15	12,5	1,5	441,30	439,34	2,0	439,37	160	B125		



	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Długość istn. przyłącza L (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu
		terenu A	dna B			terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
ów 8	96/9	428,27	425,34	10,0	1,50	428,80	426,93	2,40	15,88	428,85	427,31	4,5	1,5	429,40	427,38	160	B125



Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F		
1	Augustów 8A	96/3	427,65	425,55	427,21	425,69	14,5	1,5	427,10	425,91	160	B125
2	Augustów 10	20	440,54	439,00	441,51	439,93	10,5	1,5	441,50	440,09	160	B125
3	Augustów 12A	95/1	434,53	433,06	434,57	433,12	10,0	1,5	434,35	433,27	160	B125



Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ wjazdu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F		
1	Augustów 49	81	444,74	441,79	444,80	441,90	27,5	1,5	443,40	442,31	160	B125
2	Augustów 50	71/4	441,03	438,57	440,95	438,65	32,0	1,5	440,03	439,13	160	B125

BIURO PROJEKTÓW
"KANARYS" - POZNAŃ

Projektował: Ryszard OWSIANOWSKI, 210/90/pw, 07.2019

Opracował: Joanna FELSKA, 07.2019

Opracował: [blank], [blank]

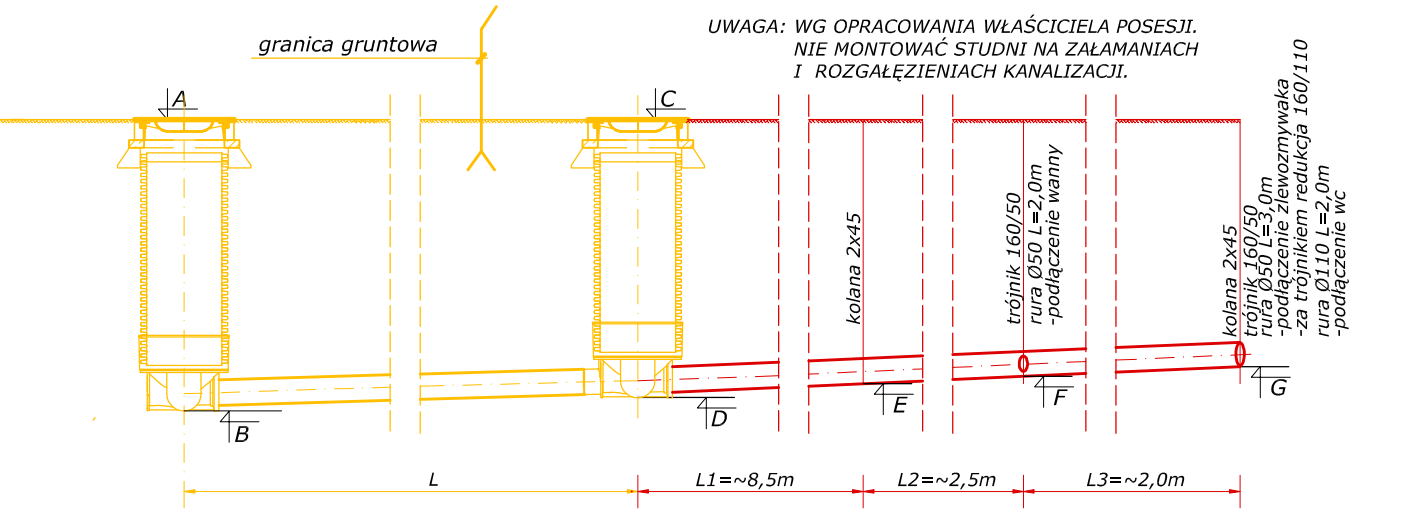
Branża: sanitarna w-k

Zadanie Inwestycyjne
ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO
ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU

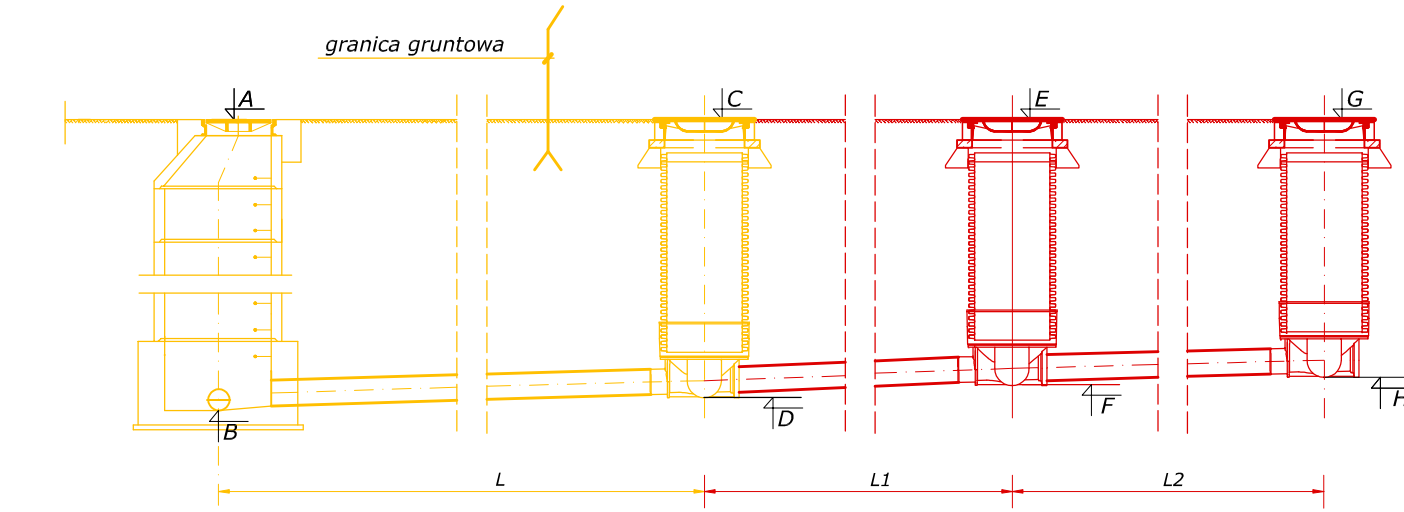
Miejscowość:
**GIEBUŁTÓW
- AUGUSTÓW**

Treść rys.:
SCHEMATY PRZYŁĄCZY
KANALIZACJI SANITARNEJ

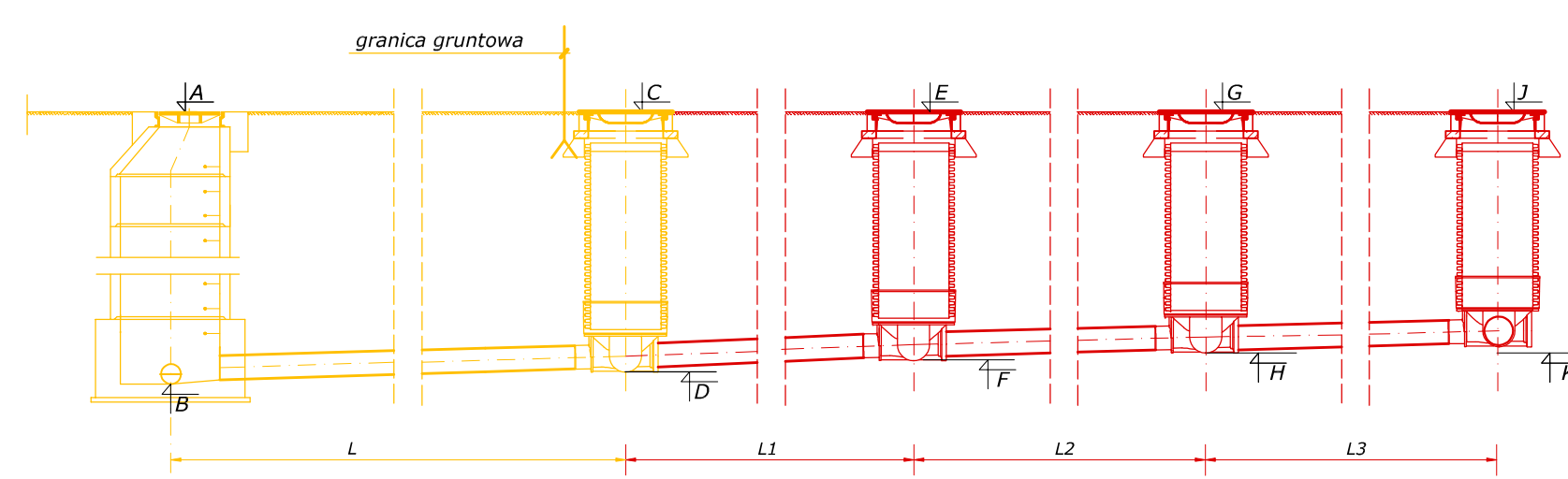
Skala:
Nr rys.:
25



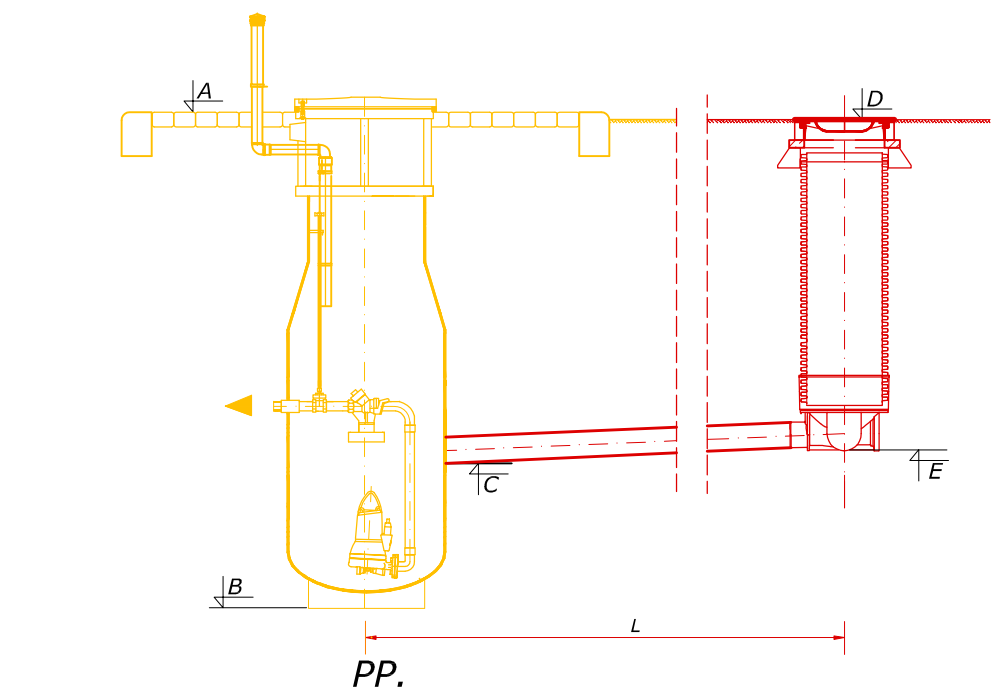
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna kolana na przyłączy		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna trójnika na przyłączy		Długość L3 (m)	Spadek i (%)	Rzędna trójnika na przyłączy	
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H			terenu I	dna J
1	Augustów 11	25	433,69	432,22	433,81	432,33	8,5	1,5	433,70	432,46	2,5	1,5	433,70	432,50	2,0	1,5	433,70	432,53



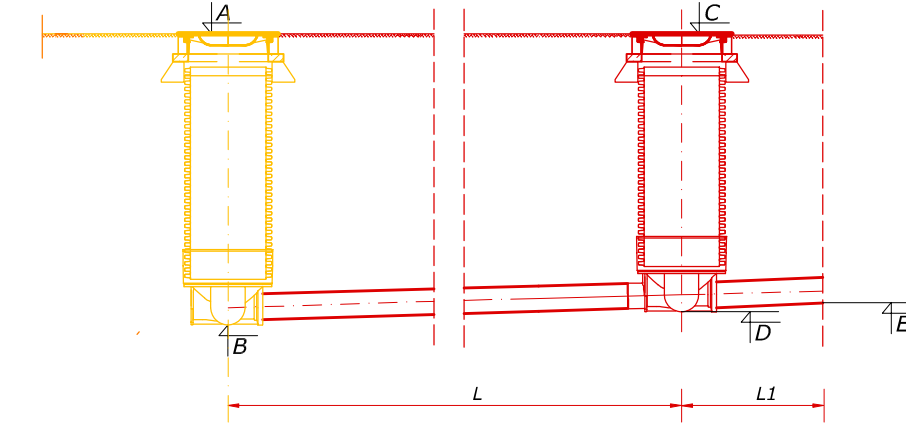
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
1	Augustów 15	92/1	439,33	436,40	438,28	436,55	14,5	0,6	437,56	436,64	9,5	0,6	437,40	436,70	160	B125



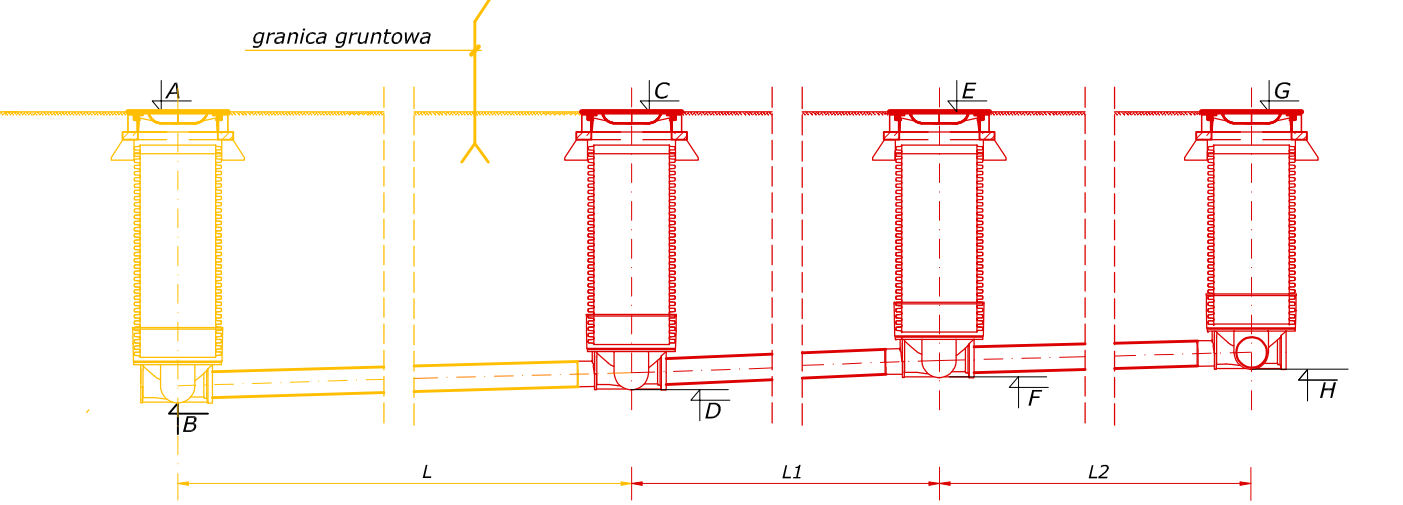
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L3 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H			terenu I	dna J		
1	Augustów 17	31	441,26	439,48	441,60	440,12	14,0	5,0	443,00	440,82	12,5	5,0	443,50	441,45	5,0	5,0	443,65	441,70	160	B125



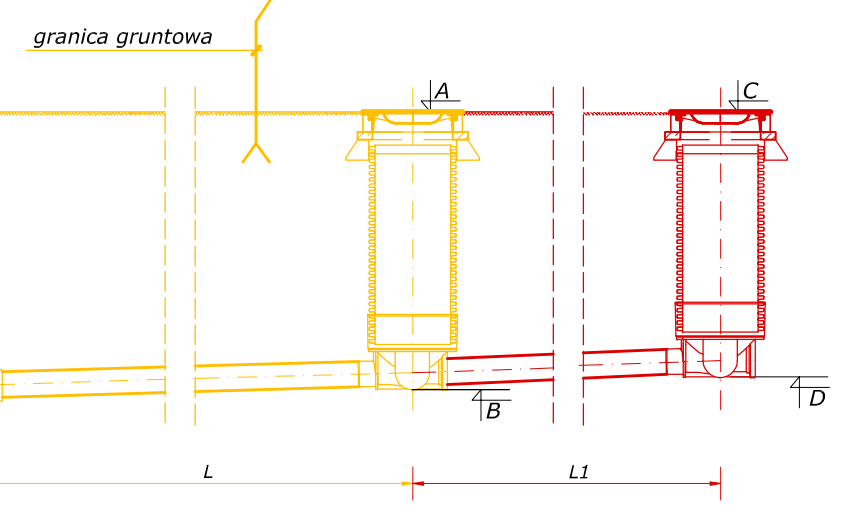
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. przepompowni PP.			Długość L (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	dopływu C			terenu D	dna E		
1	Augustów 16	91/1	436,05	433,85	brak pomiaru 432,75	3,5	1,5	435,75	432,80	160	B125



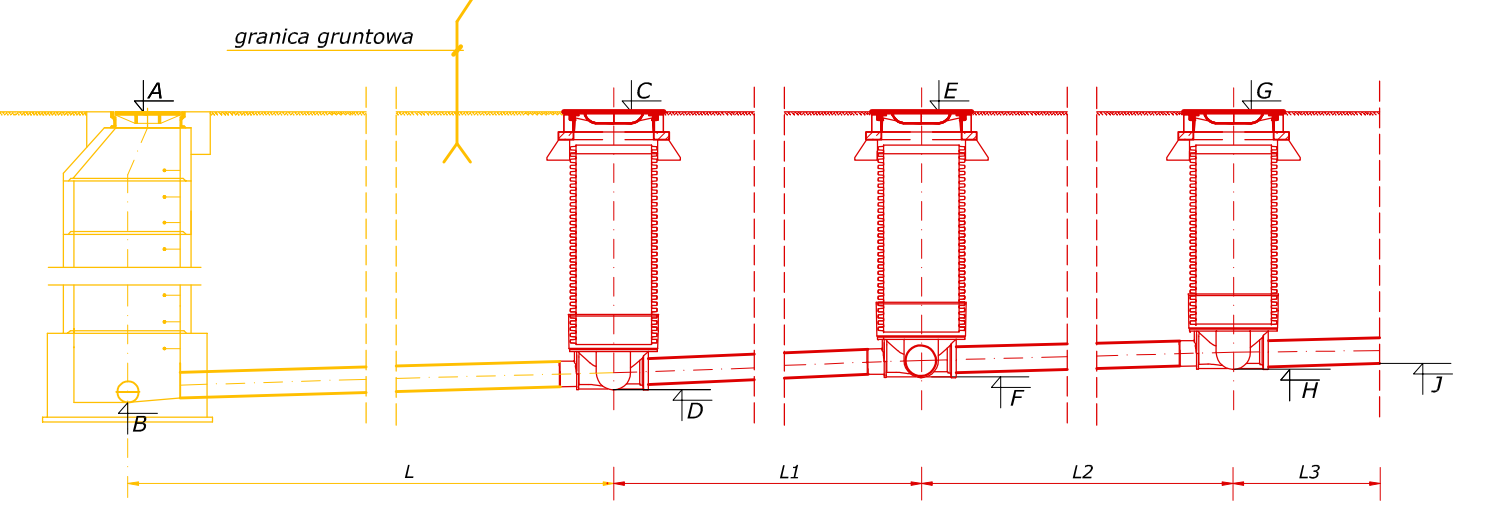
Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Połączenie z instalacją budynku		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B			terenu C	dna D	Długość L1 (m)	Rzędna dna E		
1	Augustów 20	79/5	438,85	437,24	12,5	1,5	439,40	437,43	1,0	437,45	160	B125
2	Augustów 25	67/2	428,88	427,09	5,0	3,0	429,20	427,24	4,0	427,30	160	B125
3	Augustów 36	44	430,31	428,85	6,5	1,5	429,90	428,95	4,0	429,01	160	B125



Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B	terenu C	dna D			terenu E	dna F			terenu G	dna H		
1	Augustów 23	87	432,28	430,59	432,45	brak pomiaru 430,65	12,5	1,5	432,55	430,84	13,0	1,5	432,65	431,04	160	B125
2	Augustów 48	80	445,81	442,37	454,65	brak pomiaru 442,47	18,5	2,0	444,50	442,84	13,0	2,0	444,80	443,10	160	B125

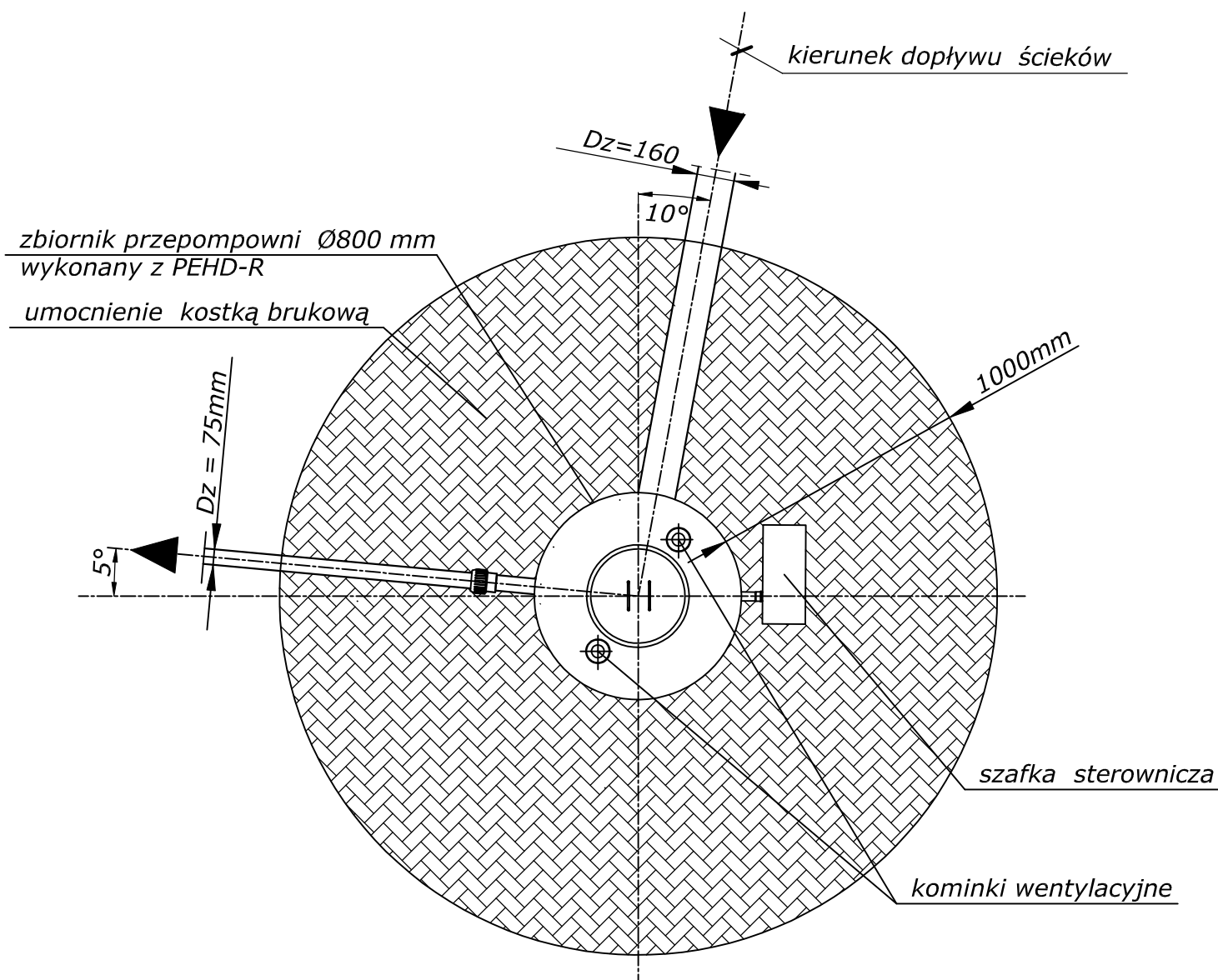


Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Średnica Ø (mm)	Typ włazu
			terenu A	dna B			terenu C	dna D		
1	Augustów 26	66/1	427,34	425,98	14,5	5,0	428,50	426,71	160	B125
2	Augustów	48/2	430,19	427,97	14,5	1,5	429,00	427,19	160	B125



Nr	Adres	Nr działki	Rzędna istn. studni na kolektorze		Rzędna istn. studni na przyłączy		Długość L1 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L2 (m)	Spadek i (%)	Rzędna proj. studni na przyłączy		Długość L3 (m)	Spadek i (%)	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			terenu I	dna J		
1	Augustów 42	74/1	454,60	452,40	454,65	brak pomiaru 452,46	17,5	1,5	454,30	452,72	12,0	1,5	454,10	452,90	2,0	3,0	454,08	452,96	160	B125
2	Augustów 43	75/3	456,97	454,42	457,00	brak pomiaru 454,48	6,5	1,5	456,60	454,58	9,5	1,5	456,50	454,72	5,0	3,0	456,50	454,87	160	B125

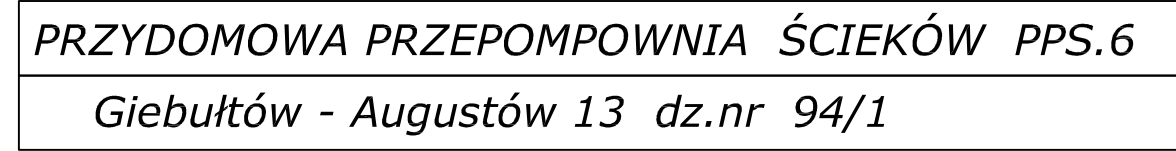
BIURO PROJEKTÓW "K A N R Y S" - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU				
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90/Pw	07.2019		Miejscowość GIEBUŁTÓW - AUGUSTÓW				
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019						
Opracował					Treść rys. SCHEMATY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ				
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis					
sanitarna w-k					Nr rys. 26				



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 UMOCNIĆ 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 GIEBUŁTÓW- AUGUSTÓW	
Opracował	Joanna FELSKA		07.2019			
Opracował					Treść rys. ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZYDOMOWEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PPS.6	Skala
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		1:25
sanitarna						Nr rys.
						27



L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Materiał
1	Właz PEHD DN 600/740 z zamknięciem.	1	PEHD
2	Zbiornik przepompowni z PEHD.	1	PEHD
3	Uchwyty transportowe.	4	PEHD
4	Kołnierz przeciw wyporowy.	1	PEHD
5	Dno soczewkowe z PEHD.	1	PEHD
6	Pion tłoczny DN40 z króćcem do płukania ze stali nierdzewnej.	1	stal KO
7	Zasuwa klinowa DN40, stal nierdzewna.	1	stal KO
8	Obudowa do zaworu z pokrętkiem dostępna z poziomu terenu.	1	stal KO
9	Zawór zwrotny DN40 - żeliwo.	1	żel. epok.
10	Szafa sterownicza.	1	
11	Pompa zatapialna z rozdrabniaczem.	1	stal KO

<i>BIURO PROJEKTÓW</i> "KANARYS" - POZNAŃ					<i>Zadanie Inwestycyjne</i> ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY DO ZBIORCZEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GIEBUŁTOWIE I MIRSKU	
<i>Projektował</i>	<i>Ryszard OWSIANOWSKI</i>	<i>210/90 Pw</i>	<i>07.2019</i>		<i>Miejscowość</i> GIEBUŁTÓW - AUGUSTÓW	
<i>Opracował</i>	<i>Joanna FELSKA</i>		<i>07.2019</i>			
<i>Opracował</i>					<i>Treść rys.</i>	<i>Skala</i>
<i>Branża</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upraw.</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>	PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PPS.6	<i>1:20</i>
sanitarna						<i>Nr rys.</i>
						28