



Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzinski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel./fax. 058 520 45 71, planer@planer.com.pl

| Nazwa elementu proj. budowlanego | PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZY NA ZGŁOSZENIE DO GESTORA SIECI | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nazwa zamierzenia budowlanego | BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANLIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | |
| Adres | UL. OGRODOWA 1, 89-632 BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBR. BRUSY | |
| Kategoria obiektu | IX | |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych | 220202_4.0001.770/1 220202_4.0001.771/1 220202_4.0001.772/1 220202_4.0001.772/2 220202_4.0001.502 | |
| Inwestor | URZĄD MIEJSKI W BRUSACH UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY | |
| Zakres opracowania | SANITARNA | |
| Projektant | tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA nr upr. GP-KZ-7342/239/93 nr upr. GP-KZ-7342/183/94 | |
| DATA OPRACOWANIA: 2026-01-09 | | |

SPIS TREŚCI

Element I - Projekt techniczny

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Strona tytułowa projektu technicznego | |
| Część opisowa projektu technicznego | |
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego | 3 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania działki | 3 |
| 3. Projektowane zagospodarowanie działki | 3 |
| 4. Zestawienie powierzchni | 3 |
| 5. Przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej | 4 |
| 6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi. | 5 |
| 7. Obszar oddziaływania | 5 |
| Część rysunkowa do projektu technicznego | |
| PZT Projekt zagospodarowania działki [skala 1:500] | 6 |
| S1 Profil przyłącza wodociągowego WZ1-ZAŚ. [skala 1:100/500] | 7 |
| S2 Profil przyłącza wodociągowego TR1-HP1 [skala 1:100/100] | 8 |
| S3 Profil przyłącza wodociągowego WZ2-BUD1 [skala 1:100/100] | 9 |
| S4 Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S1-S3 [skala 1:100/500] | 10 |
| S5 Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S2-S4 [skala 1:100/100] | 11 |
| S6 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej D19-D14 [skala 1:100/500] | 12 |
| S7 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej D13-D12 [skala 1:100/100] | 13 |
| S8 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej D18-WP6 [skala 1:100/100] | 14 |
| S9 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej D17-WP5 [skala 1:100/100] | 15 |
| S10 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej D16-WP4 [skala 1:100/100] | 16 |
| S11 Profil przyłącza kanalizacji deszczowej D14 -WP3 [skala 1:100/100] | 17 |
| Uprawnienia projektantów i oświadczenie | |
| 1. Oświadczenie projektantów | 18 |
| 2. Decyzje o nadaniu proj. upr.bud. oraz zaświadczenia o przynależności do izby. | 19 |
| Załączniki do projektu technicznego | |
| 1. Warunki techniczne | 22 |

**CZĘŚĆ OPISOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO**

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt budowlany „Budowa przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej dla budynku żłobka miejscowości Brusy ul. Ogrodowa na terenie działek nr 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502, Gmina Brusy.”

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obszar inwestycji obejmuje teren dz. nr 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 stanowiącą własność Gminy Chojnice.
W obszarze opracowania zlokalizowano istniejące uzbrojenie:

- przewody wodociągowe
- przewody kanalizacji sanitarnej,
- przewody kanalizacji deszczowej,
- przewody energetyczne.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym:

W ramach urządzeń budowlanych związanych z projektowanymi obiektami nie projektuje się terenów utwardzonych.

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Nie dotyczy.

3.3 Układ komunikacyjny:

Nie dotyczy.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej:

Istniejący zjazd.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- rurociągi kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ PVC SDR 34 SN8 L=43,00mb, lub równoważne.
- rurociągi kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$ PVC SDR 34 SN8 L=3,00mb, lub równoważne.
- projektuje się studnie rewizyjną DN1200 – szt.3
- rurociągi kanalizacji deszczowej $\varnothing 315$ PVC SDR 34 SN8 L=93,90mb, lub równoważne.
- rurociągi kanalizacji deszczowej $\varnothing 160$ PVC SDR 34 SN8 L=10,50mb, lub równoważne.
- projektuje się studnie rewizyjną DN1200 – szt.7
- projektuje się wpusty uliczne DN600 – szt.4
- rurociągi przyłącza wodociągowego $\varnothing 110$ PE-HD100 SDR17 PN10 L=89,50mb, lub równoważne.
- rurociągi przyłącza wodociągowego $\varnothing 90$ PE-HD100 SDR17 PN10 L=6,70mb, lub równoważne.
- rurociągi przyłącza wodociągowego $\varnothing 63$ PE-HD100 SDR17 PN10 L=24,50mb, lub równoważne.
- Hydrant DN80 naziemny.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

4. Zestawienie powierzchni

4.1. Zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy. Projektowany obiekt budowlany jest obiektem podziemnym – liniowym dla którego charakterystycznymi parametrami jest długość, średnica, objętość, powierzchnia:

- rurociągi kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ PVC SDR 34 SN8 L=43,00mb, lub równoważne.
- rurociągi kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$ PVC SDR 34 SN8 L=3,00mb, lub równoważne.
- rurociągi kanalizacji deszczowej $\varnothing 315$ PVC SDR 34 SN8 L=93,90mb, lub równoważne.
- rurociągi kanalizacji deszczowej $\varnothing 160$ PVC SDR 34 SN8 L=10,50mb, lub równoważne.
- rurociągi przyłącza wodociągowego $\varnothing 110$ PE-HD100 SDR17 PN10 L=89,50mb, lub równoważne.
- rurociągi przyłącza wodociągowego $\varnothing 90$ PE-HD100 SDR17 PN10 L=6,70mb, lub równoważne.
- rurociągi przyłącza wodociągowego $\varnothing 63$ PE-HD100 SDR17 PN10 L=24,50mb, lub równoważne.

4.2. Dróg, parkingów, placów i chodników:

Nie dotyczy.

4.3 Biologicznie czynnej:

Nie dotyczy.

4.4. Innych części terenu, niezbędnych do sprawdzania zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Nie dotyczy.

5. Przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej i przyłącze kanalizacji deszczowej

5.1. Przyłącze wodociągowe:

Zasilanie w wodę na warunkach określonych w piśmie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach z dnia 12.09.2025 znak ZGK 7020-1-334/2025.

Projektuje się przyłącze wodociągowe dla nieruchomości zlokalizowanej na dz. nr 770/1, 771/1, 772/1, do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy $\varnothing 90$ PVC zlokalizowanej w ul. Ogrodowej na działce nr 502. Przyłącze należy wykonać z rur $\varnothing 110$ PE-HD SDR17 PN10, $\varnothing 63$ PE-HD SDR17 PN10, $\varnothing 90$ PE-HD SDR17 PN10. Przyłącze wodociągowe układać na 15 cm podsypce piaskowej. Po ułożeniu zasypać warstwą piasku 30 cm nad wierzch rury, na zasypce ułożyć taśmę ostrzegawczą, kolor taśmy niebieski. Zagęszczenie gruntu zgodnie z wymogami producenta rur oraz zarządcy drogi. Włączenie $\varnothing 110$ PE-HD SDR17 PN10 do istniejącej za pomocą trójnika równoprzelotowego z dwiema redukcjami z DN100/80 o połączeniach kołnierzowych oraz zamontować zasuwy odcinające w każdym kierunku z obudowami teleskopowymi i skrzynkami trwale oznakować.

Włączenie $\varnothing 63$ PE-HD SDR17 PN10 do projektowanego przyłącza wodociągowego $\varnothing 110$ PE-HD SDR17 PN10 za pomocą trójnika redukcyjnego DN100/50/100 wraz z zasuwą dn50 z obudową teleskopową i skrzynką trwale oznakować.

Włączenie $\varnothing 90$ PE-HD SDR17 PN10 projektowanego przyłącza wodociągowego $\varnothing 110$ PE-HD SDR17 PN10 za pomocą trójnika redukcyjnego DN100/80/100 o połączeniach kołnierzowych oraz zamontować zasuwy odcinające w każdym kierunku z obudowami teleskopowymi i skrzynkami trwale oznakować.

5.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

Odprowadzenie ścieków na warunkach określonych w piśmie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach z dnia 12.09.2025 znak ZGK 7020-1-334/2025.

Rurociągi $\varnothing 200$ wykonać z rur PVC-U klasy S, SDR 34 o jednolitej strukturze ścianki w przekroju, układane w gotowym wykopie na podsypce piaskowej grubości min. 15 cm. Po ułożeniu zasypać warstwą piasku 30cm nad wierzch rury. Zagęszczenie gruntu zgodnie z wymogami producenta rur oraz zarządcy drogi. Włączenie $\varnothing 200$ SDR34 SN8 do istniejącej sieci w działce nr 772/2 za pomocą studni rewizyjnej DN1200.

5.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej:

Odprowadzenie ścieków na warunkach określonych w piśmie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach z dnia 12.09.2025 znak ZGK 7020-1-334/2025.

Rurociągi $\varnothing 315$ wykonać z rur PVC-U klasy S, SDR 34 o jednolitej strukturze ścianki w przekroju, układane w gotowym wykopie na podsypce piaskowej grubości min. 15 cm. Po ułożeniu zasypać warstwą piasku 30cm nad wierzch rury. Zagęszczenie gruntu zgodnie z wymogami producenta rur oraz zarządcy drogi. Włączenie $\varnothing 315$ SDR34 SN8 do istniejącej sieci w działce nr 502 za pomocą studni rewizyjnej DN1200. Projektuje się wpusty uliczne DN600 oraz przykanaliki $\varnothing 160$ SDR34 SN8.

5.4. Zestawienie materiałów:

- rurociągi kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200 \times 5,6$ PVC SDR 34 SN8 L=62,50mb, lub równoważne.
- projektuje się studnie rewizyjną DN1200
- trójnik redukcyjny DN100/80/100 oraz zasuwa DN80
- rurociągi przyłącza wodociągowego $\varnothing 90$ PE-HD100 SDR17 PN10 L=7,9mb, lub równoważne.
- rura przeciskowa $\varnothing 140$ PE L=5,30m

5.5. Studnie betonowe:

Projektuje się studzienki rewizyjne betonowe o średnicy wewnętrznej $\varnothing 1200$ betonowe. Dno studzienek (studnia denna) powinno być monolitycznym prefabrykowanym elementem betonowym.

Wymagania dla projektowanych studzienek betonowych:

- beton klasy C35/45 (B45),
- nasiąkliwość nie większa od 5 %,
- wskaźnik w/c nie większy od 0,45,
- do łączenia kręgów stosować należy uszczelki wykonane z elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania PN-EN 681-1,
- grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika 98%, wartości Proctora, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
- pozostałe wymagania zgodnie z normami PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PNB-10736 oraz PN-EN 752.

Studzienki betonowe dla klasy ekspozycji XA1, nie wymagają izolacji antykorozyjnej zarówno na powierzchni zewnętrznej jak i wewnętrznej. W przypadku stwierdzenia możliwości pracy studzienki w środowisku o klasie ekspozycji XA2 i XA3 należy zastosować odpowiednie powłoki izolacyjne. W każdym przypadku studzienka powinna być połączona z przewodem za pomocą krótkich odcinków rur (o długości około 0,5 m). W przypadku posadowienia studzienek na gruntach spoistych o zadowalającej nośności (grunty w stanie zwartym, półzwartym i twaroplastycznym), wykop pod studzienkę należy pogłębić o około 25 cm, a usunięty grunt spoisty zastąpić żwirem, pospółką lub piaskiem z odpowiednim zagęszczeniem. W uzbrojeniu studzienek zastosować stopnie złazowe pokryte tworzywem sztucznym (zaleca się stosowanie stopni pokrytych

tworzywem w jaskrawym kolorze) oraz włązy żeliwne w klasie obciążeń D400. W drogach stosować włązy z zamkami zatraskowymi. Stopnie złączowe powinny wystawać minimum 120 mm przed lico ścianki. W miejscach połączeń kanałów ściekowych ze

studzienkami zamontować systemowe przejścia szczelne

5.6. Wymagania dotyczące wyrobów stosowanych przy budowie:

Przy wykonywania robót należy zgodnie z przepisami, stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Wyroby dopuszczonymi do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są właściwie oznaczone:

- wyroby budowlane dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz dokumentów technicznych,
- wyroby budowlane dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną
- wyroby budowlane oznaczone oznakowaniem CE
- wyroby budowlane znajdujące się w określonym wykazie prze Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa.

5.7. Zakres prac:

Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie lub mechanicznie. Wykopy należy wykonywać z właściwym zabezpieczeniem w zależności od głębokości określonych w przepisach i normach. Wydobywany grunt składować po jednej stronie wykopu poza klinem odłamu skarpy. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić gestorów istniejącego uzbrojenia o terminie rozpoczęcia robót. Wszystkie napotkane przewody na trasie wykonywanych wykopów krzyżujące się lub biegnące do projektowanej infrastruktury należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowane sieci lub urządzenia podziemne należy niezwłocznie powiadomić o tym właściwego gestora sieci. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, a w obszarze występowania uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy prowadzić wyłącznie ręcznie. W przypadku występowania wód gruntowych wykopy należy odwodnić za pomocą igłofiltrów. Podsypkę, obsykę i zasypkę kolektora należy wykonać gruntem kategorii I-II.

Rury należy montować w wykopie na 15cm podsypce z piasku wyprofilowanej zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkami. Przy wykonawstwie kanalizacji należy przestrzegać projektowanych rzędnych i trasy kanału. W przypadku wątpliwości skontaktować się z projektantem i inspektorem nadzoru. Odcinki przyłączy przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie.

Po ułożeniu odcinka kanału między studniami należy dokonać próby szczelności przez napełnienie kanału wodą do poziomu wjazdu i obserwacji zwierciadła wody. Po zakończeniu próby szczelności należy sporządzić protokół.

Na zakończenie każdego dnia pracy wykopy należy zabezpieczyć i oznakować w sposób widoczny.

5.8. Uwagi dla wykonawców:

- Wykonawcą przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i przyłącza wodociągowego, może być tylko firma dysponująca kadrą pracowników i odpowiednim sprzętem.
- Prace ziemne i montażowe muszą być prowadzone w bezpieczny sposób z zachowaniem instrukcji i przepisów BHP i p.poż. Przy stałym nadzorze osoby uprawnionej.
- Ewentualne istniejące drzewa zabezpieczyć przed zniszczeniem.
- Należy stosować materiały zgodne z parametrami zawartymi w projekcie lub równoważne.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciw pożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:

Nie dotyczy.

7. Obszar oddziaływania.

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 290) oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 1422) dokonano **analizy obszaru oddziaływania obiektu**.

Stwierdza się, że obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę **770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502**, na której będzie ona realizowana.

autorzy opracowania:

| funkcja | branża | imię, nazwisko, nr uprawnień | data | podpis |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| projektant | sanitarna | tech. Barbara Jażdżewska upr. nr GP-KZ-7342/183/94 upr. nr GP-KZ-7342/239/93 | 09.01.2026r. | |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZENIE*

PROJEKTANTÓW

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My, niżej podpisani oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA

opracowanie 09.01.2026 roku wykonane na zlecenie

URZĄD MIEJSKI W BRUSACH

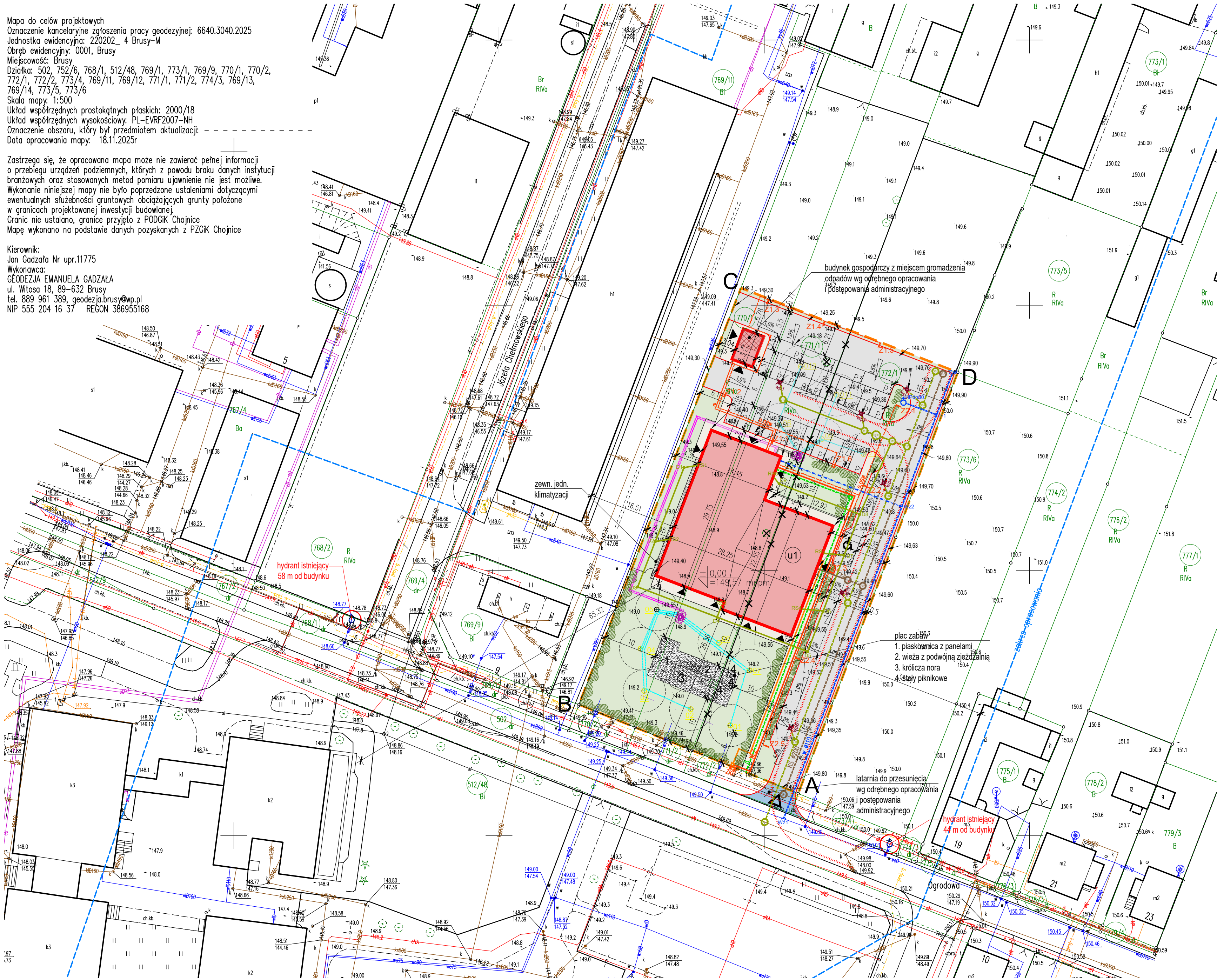
UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

| autorzy opracowania: | | | | |
|----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| branża | specjalność | imię i nazwisko, uprawnienia | data | podpis |
| sanitarna | projektant | tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA GP-KZ-7342/239/93 GP-KZ-7342/183/94 | 09.01.2026 | |

Zastrzegę się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiarów ujawnienie nie jest możliwe. Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Granic nie ustalano, granice przyjęto z PODGIG Chojnice. Mapę wykonano na podstawie danych pozyskanych z PGiK Chojnice

Kierownik:
Jan Gadzała Nr upr.11775
Wykonawca:
GEODEZJA EMANUELA GADZAŁA
ul. Witosła 18, 89-632 Brusy
tel. 889 961 389, geodezja.brusy@wp.pl
NIP 555 204 16 37 REGON 386955168



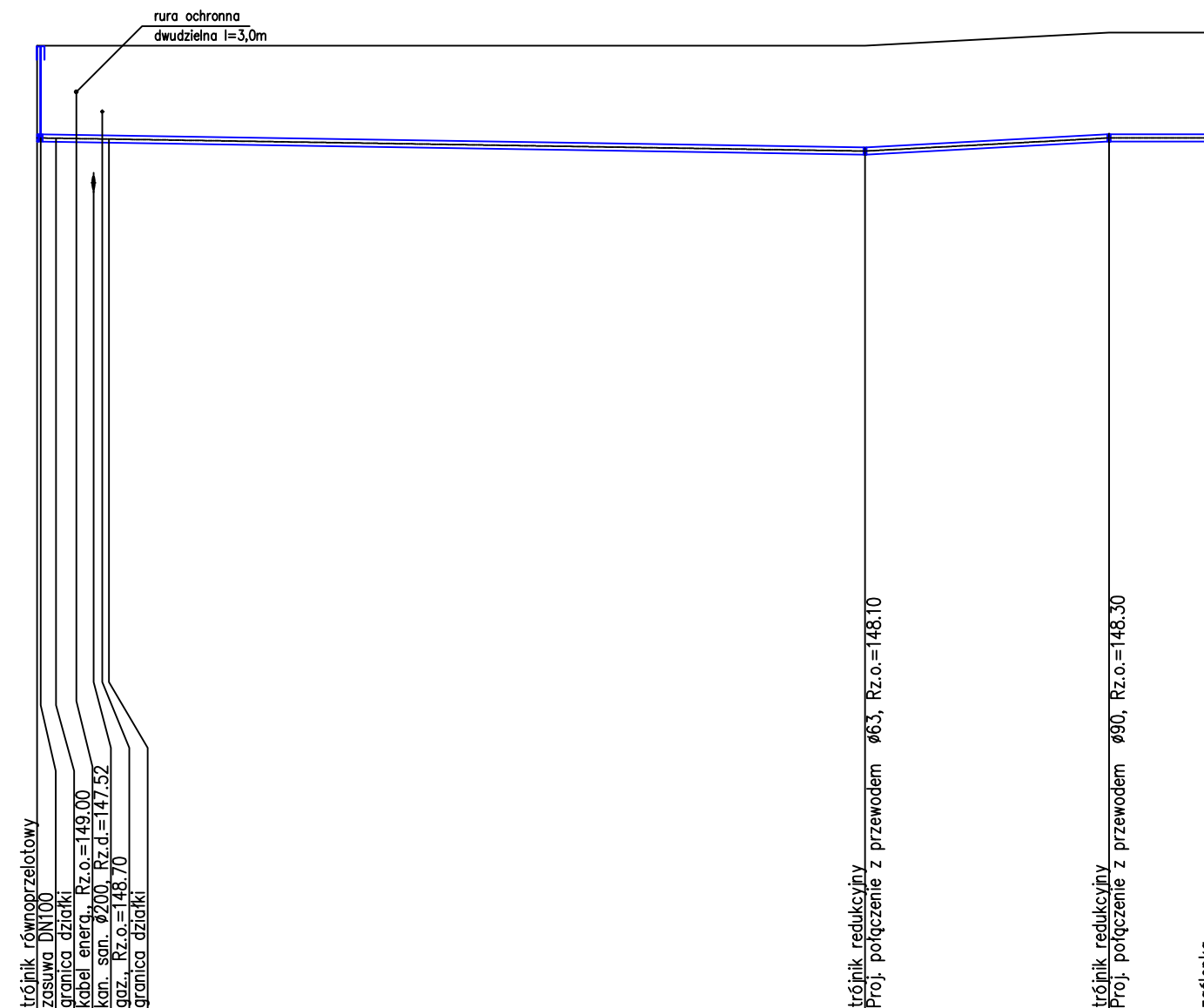
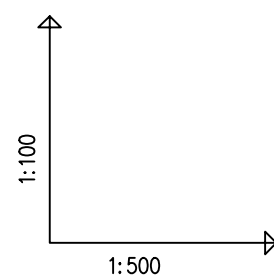
| OGÓLNY BILANS TERENU | | |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| PRZEZNAČENIE TERENU | m² | % POW. TERENU |
| POW. TERENU RAZEM (P.) | 3745 | 100.00% |
| <i>fragment dz. nr 770/1</i> | 922 | |
| <i>fragment dz. nr 771/1</i> | 986 | |
| <i>fragment dz. nr 772/1</i> | 1837 | |
| POW. ZABUDOWY* PROJEKTOWANA RAZEM | 771.31 | 20.6% |
| <i>budynki mieszka (742,06 m²)</i> | 742,06 | |
| <i>budynki gospodarcze ze śmietnikami (29,25 m²)</i> | 29,25 | |
| POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA | 1188,22 | 31,7% |
| zielen urządzona (trawniki, krzewy) | 1173,61 | |
| opaska zwierowa | 14,61 | 0,00% |
| POWIERZCHNIA PLACU ZABAW | 110,39 | 2,9% |
| POWIERZCHNIE UTWARDZONE | 1675,08 | 44,7% |
| drogi | 1043,25 | |
| miejsca postojowe | 344,10 | |
| chodniki | 287,73 | |
| SUMA: | 3745,00 | 100,0% |

*uwaga: powierzchnia zabudowy obliczona zgodnie z definicją Polskiej Normy PN-ISO 9836:2022-07-p. 5.1.2 oraz Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z 2010 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm. z § 14 pkt. 4). d. a

LEGENDA:

- przyłącze kanalizacji deszczowej Ø315/160 PVC SDR34 SN8
- D13-19 - projektowane studnie rewizyjne betonowe Ø1200 z wazem klasy D
- WP3-6 - projektowany wpust uliczny Ø600 wg odrębnego opracowania
- przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160/Ø200PVC SDR34 SN8
- S1-3 - projektowane studnie rewizyjne betonowe Ø1200 z wazem klasy D
- przyłącze wodociągowe Ø110PE SDR17 PN10
- przyłącze wodociągowe Ø90PE SDR17 PN10
- przyłącze wodociągowe Ø63PE SDR17 PN10
- Wz1 - projektowane włączenie w sieć wodociagową za pomocą trójnika z zasuhami w każdym kierunku
- Wz2 - projektowane włączenie do projektowanego przyłącza za pomocą trójnika wg odrębnego opracowania
- Tr1 - projektowany trójnik redukcyjny dn110/80/110
- Zaś. - projektowana zaślepka
- HPdn80 - projektowany hydrant nadziemny dn80

UWAGA!
Na kolizjach z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi należy zastosować rury dwudzielne od dł. 3,00m!

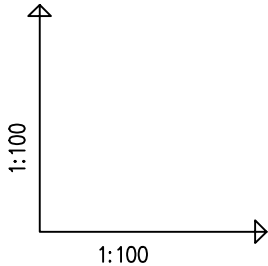


OZNACZENIE PROFILU: Wz1-zaś.
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

[illegible]

OZNACZENIE PROFILU: Tr1-HP1
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

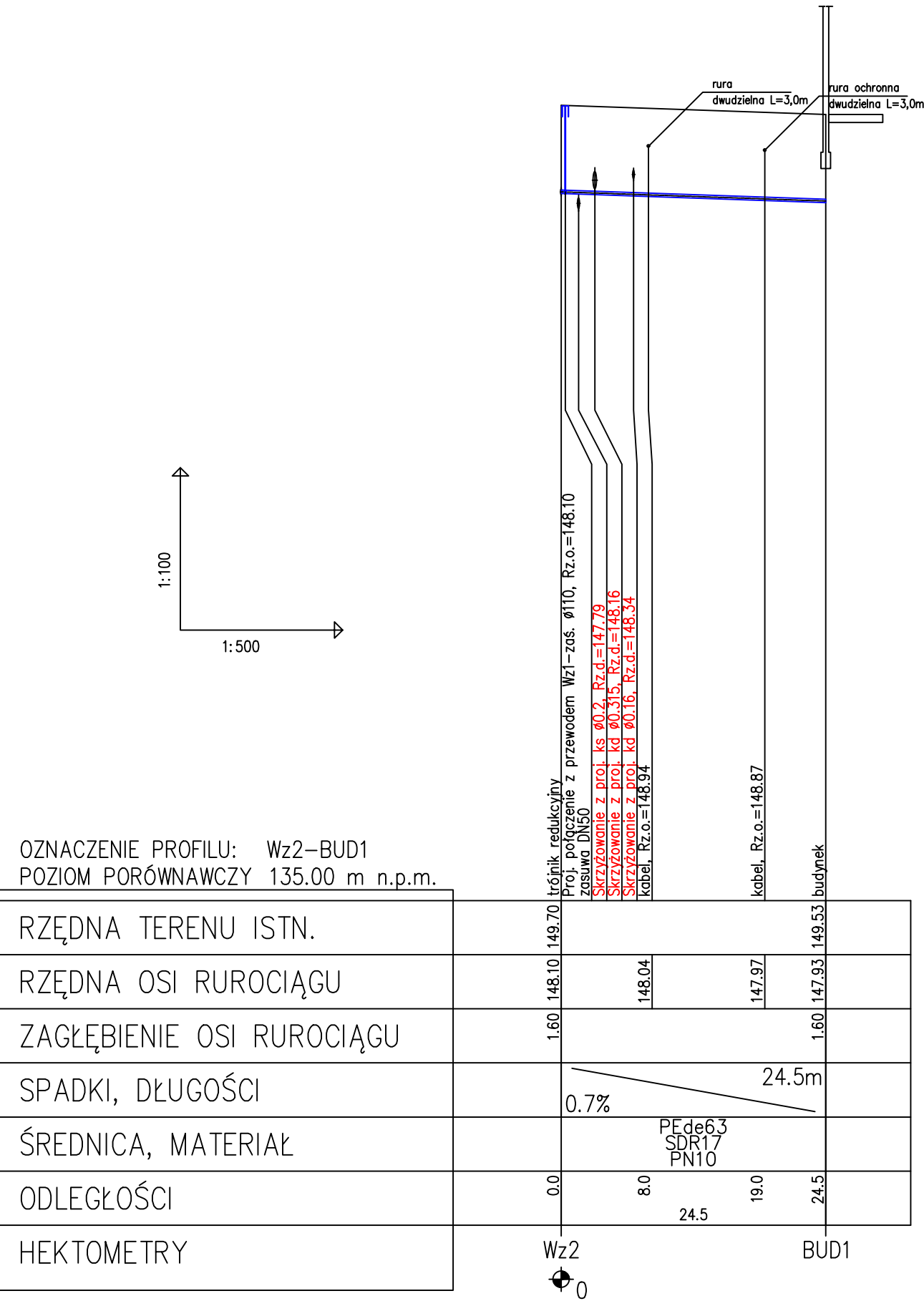
| | | | |
|---------------------------|--------|-------------------------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 149.90 | 148.30 | 149.80 |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU | 148.30 | 148.05 | 148.80 |
| ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU | 1.60 | 1.75 | |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 3.8% | 6.7m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | PEde90 SDR17 PN10 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 6.7 | 6.7 |
| HEKTOMETRY | Tr1 | | HP1 |



planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul.Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANLIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | | Przedmiot opracowania SANITARNA | |
| Adres obiektu budowlanego BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY | | Element projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY | |
| Przedmiot rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO TR1-HP1. | | Numer rysunku S2 | |
| Numer projektu 13/2025 | Data opracowania 09 01 2026 | Skala rysunku 1 : 100/100 | Numer rysunku S2 |
| Projektant branża sanitarna tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA | | | |



planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski

ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANLIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA

Przedmiot opracowania

SANITARNA

Adres obiektu budowlanego

BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY

Przedmiot rysunku

PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO WZ2-BUD1.

Numer projektu

13/2025

Data opracowania

09 01 2026

Skala rysunku

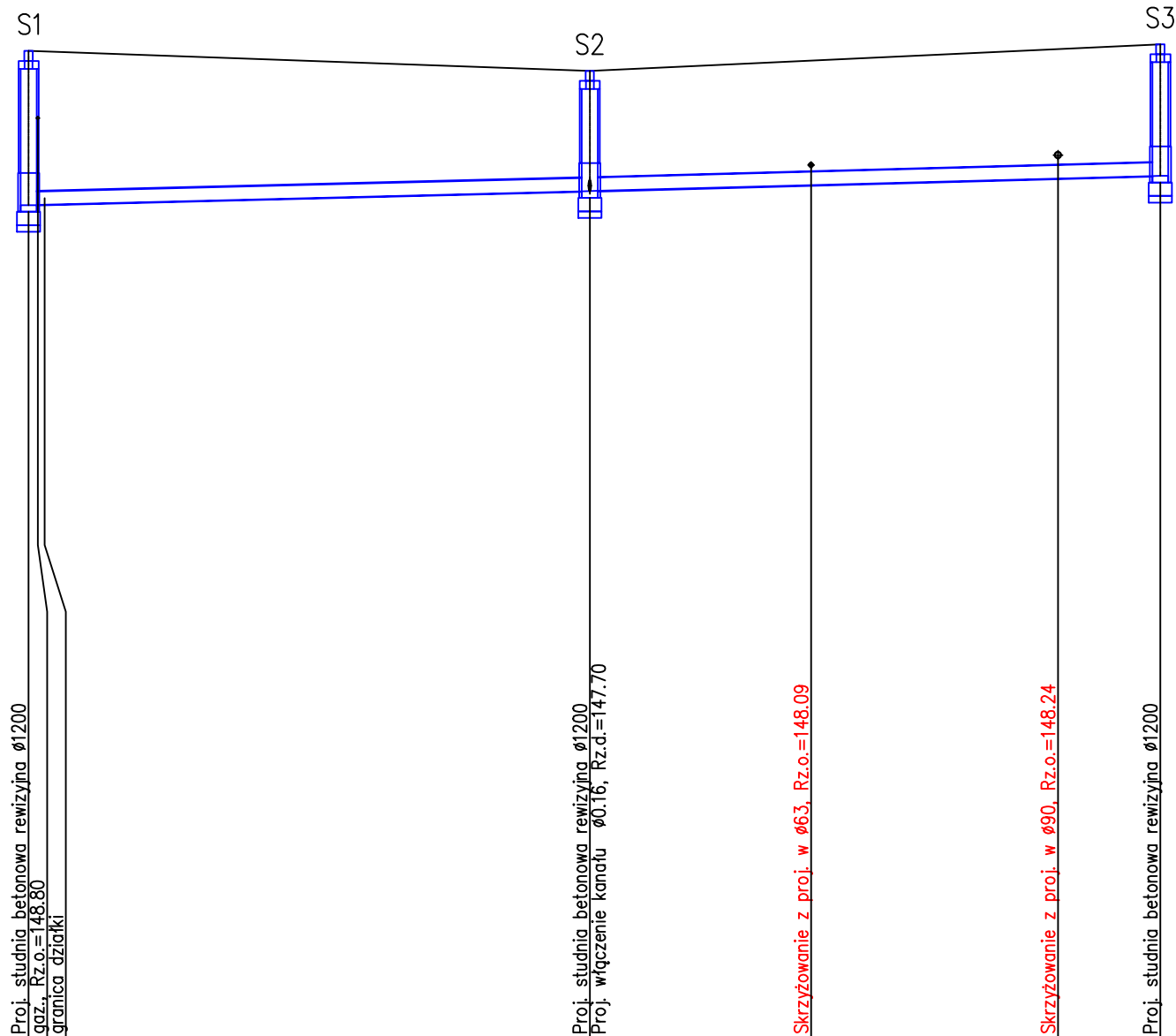
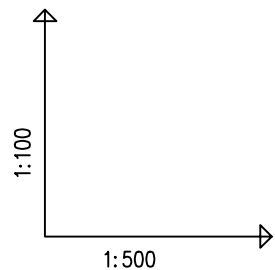
1 : 100/100

Numer rysunku

S3

Projektant branża sanitarna

tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA



OZNACZENIE PROFILU: S1-S3
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------|-------|--------|-------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 149.80 | | 149.50 | | 149.90 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 147.49 | | 147.70 | | 147.93 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | | 147.49 | | 147.70 | | 147.93 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 2.31 | | 1.80 | | 1.97 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 0.5% | 42.0m | 0.5% | 43.0m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | PVCØ200 SDR34 SN8 L=85.0m | | | | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.0 | 42.0 | 42.0 | 43.0 | 85.0 |
| HEKTOMETRY | | S1 | | S2 | | S3 |

planer

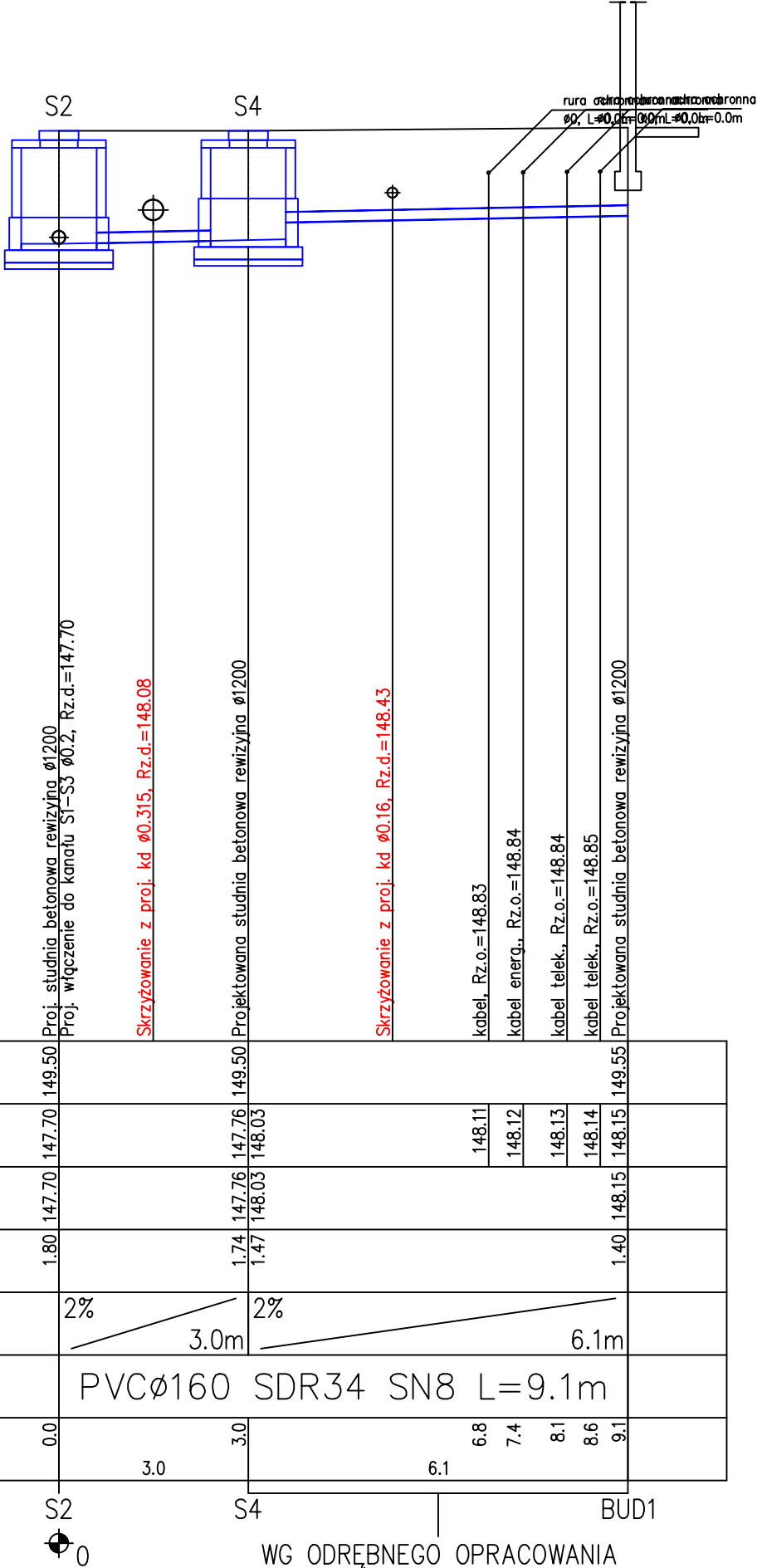
Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski

ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|--|
| Nazwa obiektu budowlanego | | Przedmiot opracowania | |
| BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | | SANITARNA | |
| Adres obiektu budowlanego | | Element projektu budowlanego | |
| BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY | | PROJEKT TECHNICZNY | |
| Przedmiot rysunku | | Numer rysunku | |
| PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ S1-S3 | | S4 | |
| Numer projektu | Data opracowania | Skala rysunku | |
| 13/2025 | 09 01 2026 | 1 : 100/500 | |
| Projektant branża sanitarna | | | |
| tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA | | | |

OZNACZENIE PROFILU: S2-BUD1
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|--------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 149.50 | | 149.50 | | | | | |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 147.70 | | 147.76 | | 148.11 | 148.12 | 148.13 | 148.14 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | | 147.70 | | 147.76 | | 148.03 | | | 148.15 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.80 | | 1.74 | | 1.47 | | | 1.40 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 2% | 3.0m | 2% | 6.1m | | | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | | PVCØ160 SDR34 SN8 L=9.1m | | | | | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.0 | 3.0 | 3.0 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 8.1 | 8.6 |
| HEKTOMETRY | | | | | | | | | 9.1 |



planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA

Przedmiot opracowania

SANITARNA

Adres obiektu budowlanego

BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY

Przedmiot rysunku

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ S1-S3

Numer projektu

13/2025

Data opracowania

09 01 2026

Skala rysunku

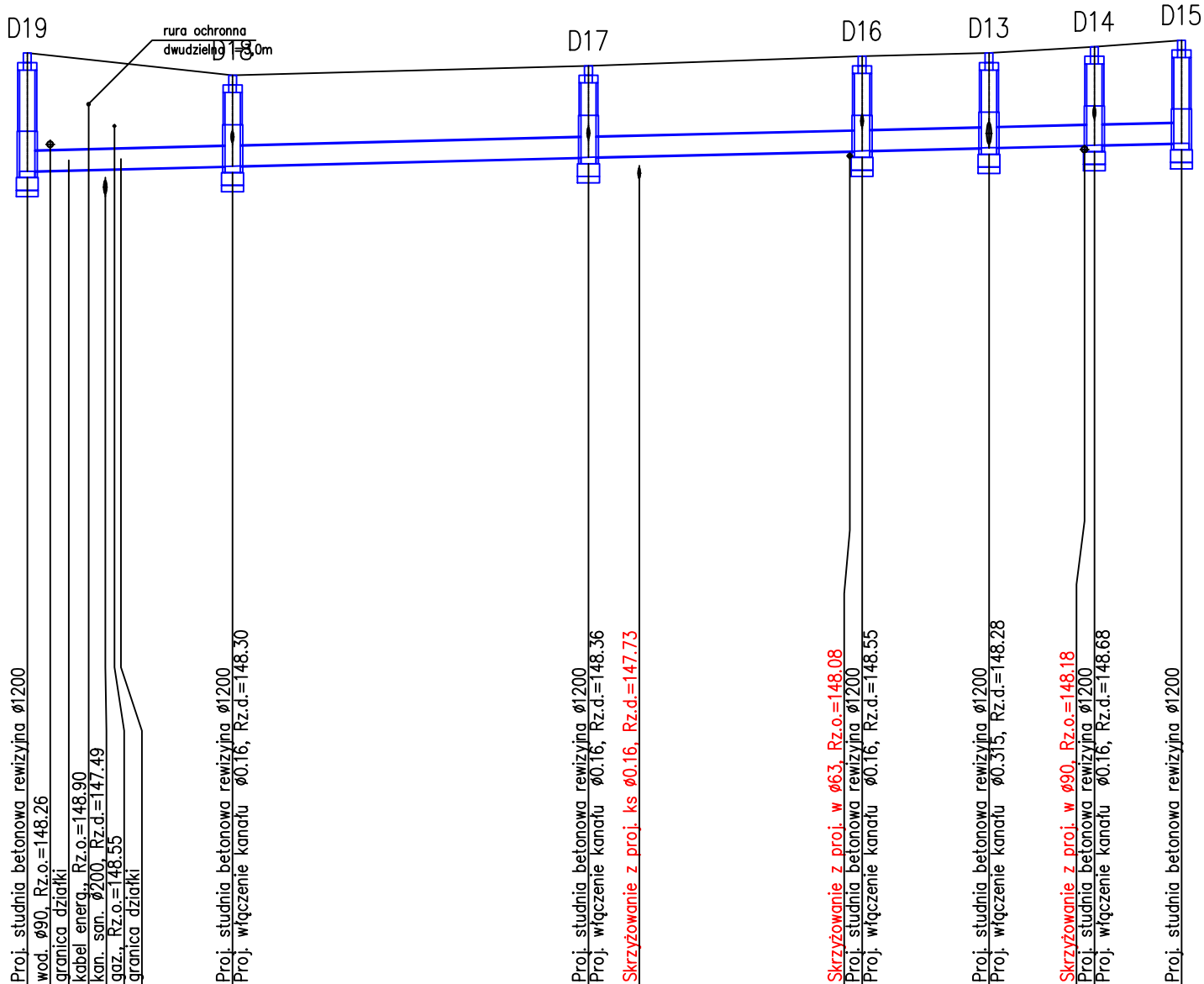
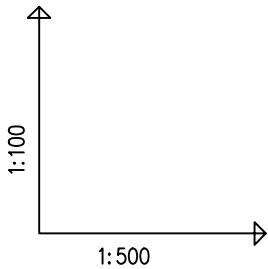
1 : 100/100

Numer rysunku

S5

Projektant branża sanitarna

tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA



OZNACZENIE PROFILU: D19–D15
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--------|--------|--------|------|--------|-------|---------------------------|-------|--------|------|--------|------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | | | | | | | | | | | | |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 147.84 | 147.86 | 147.87 | | 147.92 | | 148.06 | | 148.16 | | 148.21 | |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | | 147.84 | | | | 147.92 | | 148.06 | | 148.16 | | 148.21 | |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.86 | | | | 1.43 | | 1.44 | | 1.49 | | 1.49 | |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | | 0.5% | 16.0m | | 0.5% | 28.0m | 0.5% | 21.5m | 0.5% | 10.0 | 0.5% | 8.5 |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | | | | | | PVCø315 SDR34 SN8 L=91.0m | | | | | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.0 | 5.0 | 7.0 | 16.0 | | 44.0 | | 65.5 | | 75.5 | | 84.0 |
| HEKTOMETRY | | D19 | | | D18 | | | D17 | | D16 | | D13 | D14 |

planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA

Adres obiektu budowlanego

BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY

Numer projektu

13/2025

Data opracowania

09 01 2026

Projektant branży sanitarna

tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA

Przedmiot opracowania

SANITARNA

Element projektu budowlanego

PROJEKT TECHNICZNY

Przedmiot rysunku

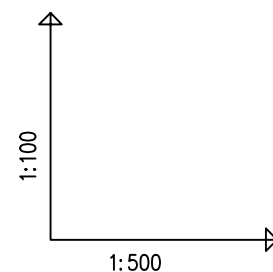
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D19-D15

Skala rysunku

1 : 100/500

Numer rysunku

S6



OZNACZENIE PROFILU: D13-Wp1
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

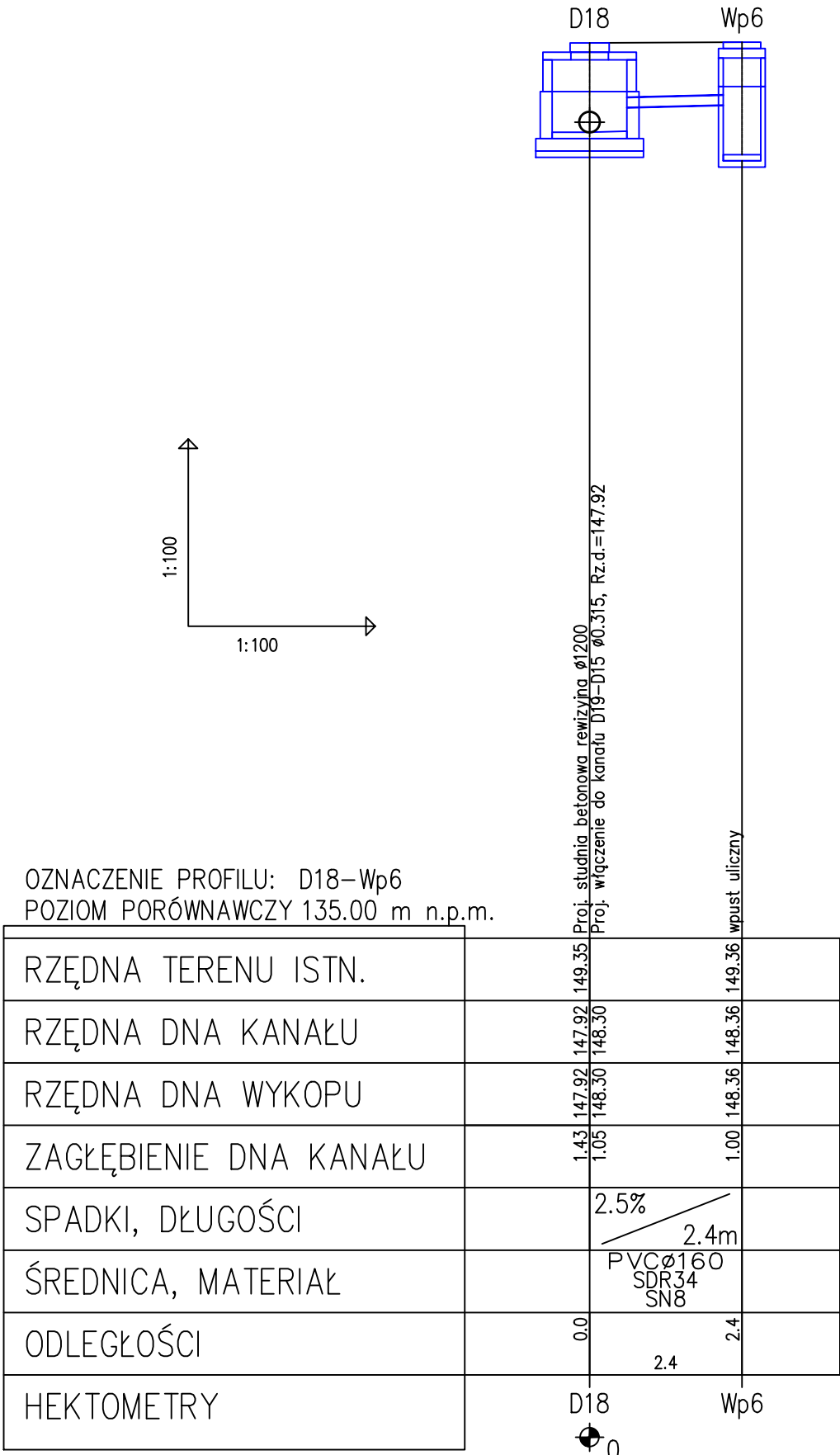
| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 149.50 | 149.53 | 149.52 | 149.52 | 149.50 | 149.55 | 149.50 | 149.30 | 149.40 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 148.29 | 148.36 | 148.41 | 148.47 | 148.51 | 148.52 | 148.68 | 148.72 | 148.79 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | | 148.29 | 148.36 | 148.41 | 148.47 | 148.51 | 148.52 | 148.68 | 148.72 | 148.79 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.21 | | 1.17 | 1.11 | 1.05 | 0.99 | 0.95 | 0.82 | 0.58 | 0.51 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 0.5% 15.0m | 0.6% 8.5 | 0.5% 11.0m | 0.5% 8.0 | 0.5% 18.5m | 0.5% 16.0m | 0.4% 9.0 | 0.5% 15.0m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | PVCØ160 SDR34 SN8 L=103.5m | | | | | | | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 15.0 | 23.5 | 34.5 | 43.0 | 45.0 | 61.0 | 77.0 | 86.5 | 101.0 |
| HEKTOMETRY | D12 | D8 | D7 | D6 | D5 | | D4 | D3 | D2 | D1 |

WG ODREBNEGO OPRACOWANIA

planer

planer Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego | | Przedmiot opracowania | |
| BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | | SANITARNA | |
| | | Element projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY | |
| Adres obiektu budowlanego BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY | | Przedmiot rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D13-D12 | |
| Numer projektu 13/2025 | Data opracowania 09 01 2026 | Skala rysunku 1 : 100/500 | Numer rysunku S7 |
| Projektant branża sanitarna tech. BARBARA JAŻDŻEWSKA | | | |



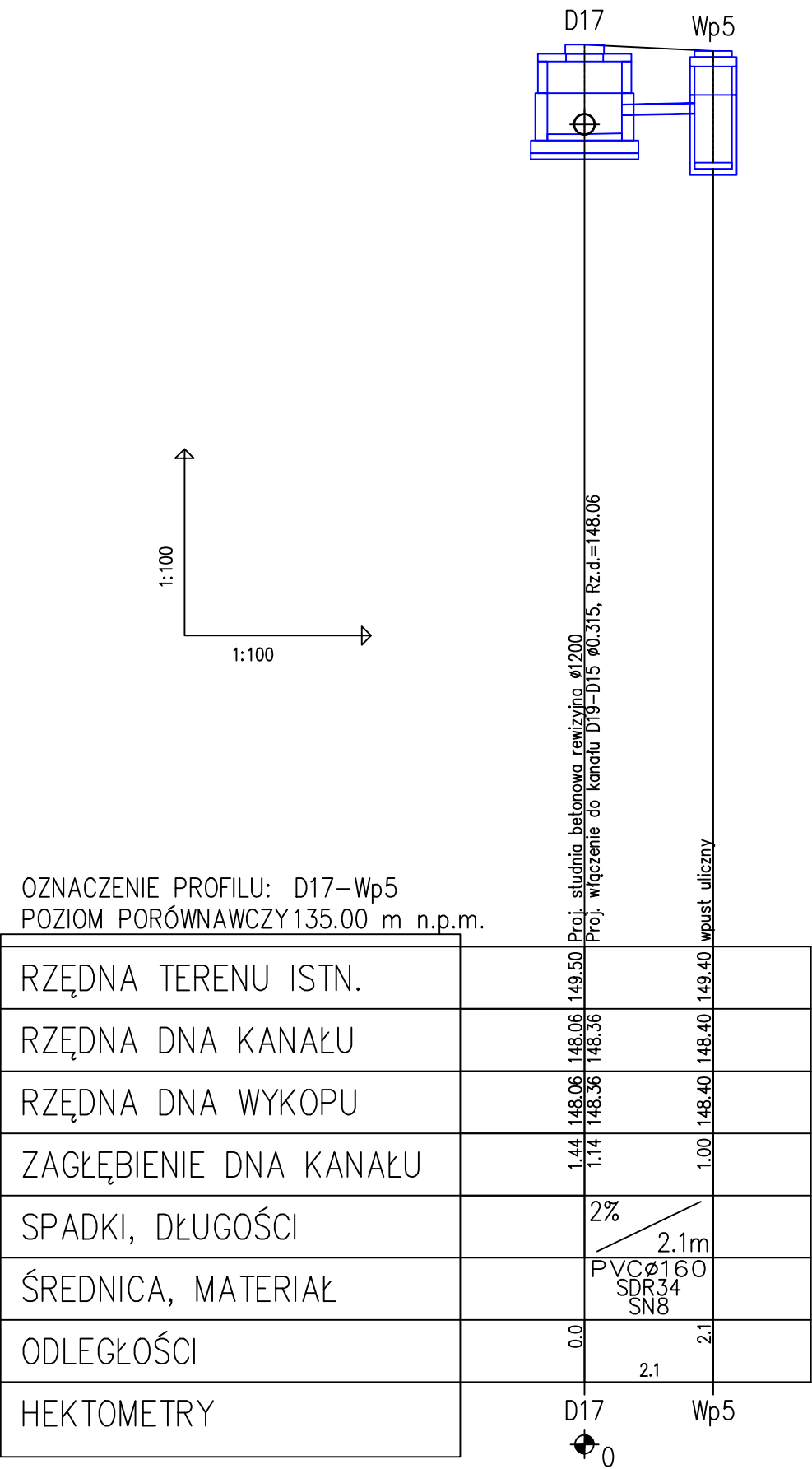
OZNACZENIE PROFILU: D18-Wp6
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 149.35 | 149.36 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 147.92 | 148.30 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | | 147.92 | 148.30 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.43 | 1.00 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 2.5% | 2.4m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | PVCØ160 SDR34 SN8 | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.0 | 2.4 |
| HEKTOMETRY | | D18 | Wp6 |

planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

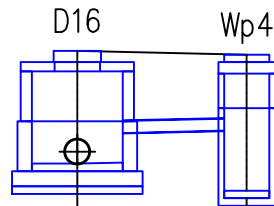
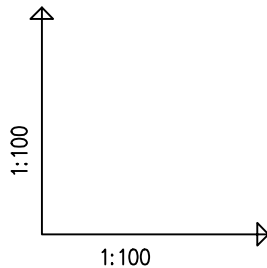
| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | | Przedmiot opracowania SANITARNA | |
| Adres obiektu budowlanego BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY | | Przedmiot rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D18-WP6 | |
| Numer projektu 13/2025 | Data opracowania 09 01 2026 | Skala rysunku 1 : 100/100 | Numer rysunku S8 |
| Projektant branża sanitarna tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA | | | |



planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | | Przedmiot opracowania SANITARNA | |
| Adres obiektu budowlanego BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY | | Przedmiot rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D17-WP5 | |
| Numer projektu 13/2025 | Data opracowania 09 01 2026 | Skala rysunku 1 : 100/100 | Numer rysunku S9 |
| Projektant branża sanitarna tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA | | | |



OZNACZENIE PROFILU: D16–Wp4
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

| | | | | |
|------------------------|--|--------------------------|--------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 149.65 | | 149.60 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 148.16 | 148.55 | 148.60 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | | 148.16 | 148.55 | 148.60 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | | 1.49 | 1.10 | 1.00 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 2.2% 2.2m | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | PVC Ø160 SDR34 SN8 | | |
| ODLEGŁOŚCI | | 0.0 | 2.2 | |
| HEKTOMETRY | | | | |

Proj. studnia betonowa rewizyjna Ø1200
Proj. włączenie do kanału D19–D15 Ø0.315, Rz.d.=148.16

wpust uliczny

D16

Wp4

0

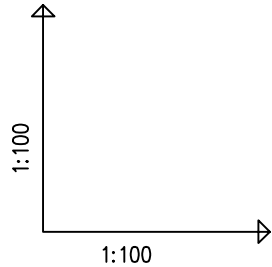
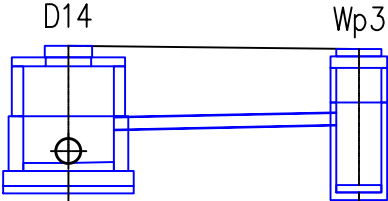
planer

Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski
ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | | Przedmiot opracowania SANITARNA | |
| Adres obiektu budowlanego BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY | | Przedmiot rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D16-WP4 | |
| Numer projektu 13/2025 | Data opracowania 09 01 2026 | Skala rysunku 1 : 100/100 | Numer rysunku S10 |
| Projektant branża sanitarna tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA | | | |

OZNACZENIE PROFILU: D14–Wp3
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

| | | | |
|------------------------|------|--------------------------|--------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | | 149.80 | 149.76 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | | 148.25 | 148.76 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | | 148.25 | 148.76 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.55 | 1.12 | 1.00 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | 2.1% | 3.8m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | PVC Ø160 SDR34 SN8 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 3.8 | |
| HEKTOMETRY | | | |



Proj. studnia betonowa rewizyjna Ø1200
Proj. włączenie do kanału D19–D15 Ø0.315, Rz.d.=148.25

wpust uliczny


| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| planer | | Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redzimski ul. Mickiewicza 9, 80-425 Gdańsk, tel/fax. 58 520 45 71, mail: planer@planer.com.pl | |
| Nazwa obiektu budowlanego BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU ŻŁOBKA | | Przedmiot opracowania SANITARNA | |
| Adres obiektu budowlanego BRUSY, DZ. NR 770/1, 771/1, 772/1, 772/2, 502 OBRĘB BRUSY | | Przedmiot rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D14-WP3 | |
| Numer projektu 13/2025 | Data opracowania 09 01 2026 | Skala rysunku 1 : 100/100 | Numer rysunku S11 |
| Projektant branża sanitarna tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA | | | |

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Brusach
ul. Bolta 10
89-632 Brusy

Sygn. Akt. ZGK 7020-1-334/2025

Brusy, 2025.09.12.

| | |
|------------------------------------|--------------|
| URZĄD MIEJSKI w BRUSACH | |
| Wpłynęło | 2025 -09- 15 |
| Nr | 13453/2025 |
| Za | CP |
| Oplata skarbową | |

IFz
15.09/25


Urząd Miejski w Brusach
Brusy, ul. Na Zaborach 1
89-632 Brusy

Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej

W odpowiedzi na wniosek złożony w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Brusach w dniu 29.08.2025 r. ustala się warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej nieruchomości położonej w miejscowości Brusy, ul. Ogrodowa, gm. Brusy, działka nr geod. 770/1, 771/1, 772/1, obręb geod. Brusy.

1.0. Obiekt i jego charakterystyka

- 1.1. Nazwa obiektu: budynek usług oświaty - żłobek.
- 1.2. Lokalizacja obiektu : - działki o numerach ewidencyjnych gruntów: 770/1, 771/1, 772/1
- położone w miejscowości Brusy, ul. Ogrodowa, gm. Brusy.
- 1.3. Inwestor: Gmina Brusy.

2.0. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej.

- 2.1. Przyłączyć do celów sanitarnych i przeciwpożarowych instalacji wewnętrznych wykonać za pomocą rurociągu z rur PE o średnicy dobranej na etapie projektowania nie mniejszej \varnothing 63 mm na ciśnieniu robocze 10 bar.
- 2.2. Miejsce i rodzaj wcińki: do istniejącej sieci wodociągowej z rur PVC \varnothing 90 mm zlokalizowanej na terenie przyległej ul. Ogrodowej – działka nr geod. 502, wcińka za pomocą trójnika o połączeniach kołnierzowych
- 2.3. W miejscu włączenia przyłącza do sieci zamontować zasuwę odcinającą w każdym kierunku z obudowami teleskopowymi i skrzynkami oraz trwale oznakować.
- 2.4. Przewód przyłącza układać na głębokości minimum 1,6 m poniżej poziomu terenu. Zasypkę wykopów dokonać gruntem piaszczystym warstwami wraz z jego zagęszczeniem.
- 2.5. Lokalizację zasuw odcinających przyłączyć oznakować trwale za pomocą tabliczek na słupku.
- 2.6. Zabezpieczenia i pomiar zużytej wody: zestaw wodomierza głównego o średnicy min. \varnothing 50 mm dla wodomierza o średnicy min. \varnothing 25 mm umieścić w pierwszym pomieszczeniu licząc od strony wprowadzenia przyłącza wodociągowego do budynku bezpośrednio za ścianą zewnętrzną, w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
- 2.7. Za zestawem wodomierza głównego od strony instalacji zainstalować zabezpieczenie uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody.
- 2.8. Wymagania materiałowe:
 - a) rurociągi z rur PE o ciśnieniu roboczym min. 1,0 MPa łączone przez zgrzewanie, na przyłączy łączone za pomocą złączek skręcanych zaciskowych,
 - b) armatura żeliwna kołnierzowa o ciśnieniu roboczym min. 1,6 MPa z żeliwa sferoidalnego.

3.0. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej sanitarnej.

- 3.1. Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej podłączyć do istniejącego na terenie rozpatrywanej nieruchomości przyłącza z rur PVC \varnothing 160 mm.



- 3.2. Miejsce i rodzaj wcinki: do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC \varnothing 160 mm, włączenie wykonać za pomocą studni rewizyjnej wykonanej z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm.
- 3.3. W odległości ok. 1 m od granicy na terenie rozpatrywanej nieruchomości na przyłączy zainstalować studnię rewizyjną z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm.
- 3.4. Zasypkę wykopów dokonać gruntem piaszczystym warstwami wraz z jego zagęszczeniem.
- 3.5. Wymagania materiałowe:
 - a) rurociągi z rur PVC lub PP klasy ciężkiej,
 - b) studnie rewizyjne betonowe \varnothing 1200 mm na sieciach. W terenie utwardzonym płyty nastudzienne posadowione na pierścieniach odciażających.
 - d) włazy żeliwne typ ciężki 40 T.

4.0. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej deszczowej.

- 4.1. Przyłącze wykonać za pomocą rurociągu z rur PVC min. \varnothing 200 mm podłączając się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej z rur PVC \varnothing 315 mm zlokalizowanej na terenie przyległej ul. Ogrodowej – działka nr geod. 502.
- 4.2. Miejsce i rodzaj wcinki: do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC \varnothing 315 mm zlokalizowanej na terenie przyległej ul. Ogrodowej – działka nr geod. 502., włączenie do istniejącej sieci wykonać za pomocą studni rewizyjnej z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm.
- 4.3. W odległości ok. 1 m od granicy na terenie rozpatrywanej nieruchomości - działek nr geod. 770/1, 771/1, 772/1 na przyłączy zainstalować studnię rewizyjną z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm.
- 4.4. Zasypkę wykopów dokonać gruntem piaszczystym warstwami wraz z jego zagęszczeniem.
- 4.5. Wody deszczowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do sieci kanalizacji deszczowej oczyścić w separatorze piasku i substancji ropopochodnych.
- 4.11. Wymagania materiałowe:
 - a) rurociągi z rur PVC lub PP klasy ciężkiej,
 - b) studnie rewizyjne betonowe \varnothing 1200 mm na sieciach. W terenie utwardzonym płyty nastudzienne posadowione na pierścieniach odciażających,
 - c) wpusty uliczne betonowe \varnothing 600 mm, kraty żeliwne z zamknięciem zabezpieczającym przed kradzieżą i wyposażone we wiaderka na piasek.
 - d) włazy żeliwne typ ciężki 40T.

5.0. Wytyczne organizacyjne.

- 5.1. Należy opracować dokumentację projektową i następnie uzgodnić ją u gestorów uzbrojenia i właścicieli nieruchomości.
- 5.2. Zawiadomić Zakład Gospodarki Komunalnej w Brusach z 7-dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie rozpoczęcia robót. W przypadku realizacji budowy przyłączy na podstawie Art. 19a ust. 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537) do zawiadomienia o rozpoczęciu robót załączyć plan sytuacyjny, o którym mowa w Art. 29a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
- 5.3. Roboty montażowe przy wcięciu do sieci wodociągowej i/lub sieci kanalizacyjnej inwestor powinien wykonać pod nadzorem uprawnionego pracownika Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach.
- 5.4. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przy wcinkach roboty ziemne wykonywać tylko ręcznie.
- 5.6. Wszystkie materiały użyte do budowy przyłączy powinny posiadać stosowne certyfikaty i aprobaty techniczne.
- 5.7. Przed zasypaniem wykopów roboty montażowe należy zgłosić do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach celem dokonania odbioru częściowego.
- 5.8. Po zakończeniu prac montażowych wykonać inwentaryzację geodezyjną uzbrojenia.
- 5.9. Teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 5.10. Po zakończeniu robót ziemnych przyłącza należy zgłosić do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach do odbioru technicznego.
- 5.11. Odebrane przyłącza stanowić będą własność Inwestora.
- 5.12. Zawrzeć umowę z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Brusach na dostawę wody oraz odbiór ścieków.
- 5.13. Zakład Gospodarki Komunalnej w Brusach zapewnia dostawę wody oraz odbiór ścieków bytowych.
- 5.14. Termin ważności warunków – dwa lata od dnia wydania.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Brusach
Brusy, ul. Na Zaborach 1
89-632 Brusy,
2. A/a.

Kierownik Zakładu

mgr inż. Paweł Woller