

PROJEKT TECHNICZNY

**„BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI SZCZEPANÓW DZIAŁKI NR 1338, 1282, 1345, 1314”**

**ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
SZCZEPANÓW, KAT. XXVI**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: BRZESKO

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK: SZCZEPANÓW

120202_5.0008.1338

120202_5.0008.1282

120202_5.0008.1345

120202_5.0008.1314

**INWESTOR: REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W BRZESKU SP. Z O.O.
UL. SOLSKIEGO 13
32-800 BRZESKO**

OPRACOWAŁ: mgr inż. Teresa Kędzińska

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Anita Różańska

upr. nr MAP/0493/PBS/19

uprawnienia w specj. instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,

wodociągowych i kanalizacyjnych

06.06.2024 r.

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa

25.06.2024 r. uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wod., kan., ciepłych, wentyl. i gazowych

Czerwiec 2024

SPIS TREŚCI

III. PROJEKT TECHNICZNY

A – Część opisowa

III.1. Rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne str. 3

B – Część rysunkowa

III.1. Schemat węzłów montażowych – Rys. 3 str. 8

III.2. Przekrój poprzeczny wykopu – Rys. 4 str. 9

III.3. Schemat bloków oporowych – Rys. 5 str. 10

C - OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

a. Kopia Decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych str.11, 13

b. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB str.14, 15

c. Oświadczenie Projektanta str. 16

d. Uzgodnienie projektu przez RPWiK w Brzesku Sp. z o.o. str. 17

III.1. Rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne

Odcinek sieci wodociągowej o długości $L = 324,8$ m projektuje się z rur PE HD 100 RC, SDR 17, PN 10, $\varnothing 110$. Na odcinku projektowanej sieci wodociągowej przewiduje się montaż dwóch hydrantów DN 80 (PN10) na kolanie stopowym DN80. Hydrant podziemny HP1 projektuje się w działce prywatnej natomiast hydrant podziemny HP2 w działce drogowej. **Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawia Rys.1.** Projektowany odcinek sieci wodociągowej należy wykonać metodą przewiertu. Komory przewiertowe w jezdni wykonać metoda rozkopu. Wykop zagęścić warstwowo, uzupełnić podbudowę w miejscu wykopu kamieniem łamanym gr. min. 40cm. Przekroczenie drogi gminnej dz. nr 1314 należy wykonać metodą przewiertu lub przepychu bez naruszania nawierzchni jezdni. Sieć prowadzić w rurze ochronnej PE $\varnothing 250$ mm. **Przewód sieci wodociągowej należy ułożyć na głębokości zgodnie z profilem podłużnym Rys. 2.** Materiały stosowane do budowy sieci wodociągowej powinny być oznakowane znakiem CE.

Do łączenia z armaturą lub rurociągami wykonanymi z materiałów innych niż PE mogą być wykorzystywane kształtki kołnierzowe, odpowiednie łączniki mechaniczne lub kształtki przejściowe PE/stal. Rury PE łączyć za pomocą zgrzewania czołowego. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej W1 należy wykonać poprzez montaż trójnika żeliwnego 100/100/100.

Łączenie kształtek w węzłach montażowych szczegółowo przedstawia Rys. 3. w projekcie architektoniczno – budowlanym. Łuki projektuje się jako łuki segmentowe PE 100, SDR 17, PN 10 zgrzewane doczołowo. Na trasie projektowanej sieci wodociągowej wykonać hydranty żeliwne o średnicy DN80 (PN10) na kolanie stopowym DN80. Lokalizację hydrantów pokazano na Rys.1. w projekcie zagospodarowania. Sposób podłączenia hydrantu pokazano na schemacie węzłów montażowych – Rys. 3. w projekcie architektoniczno – budowlanym.

Zasuwę hydrantową należy wyposażyć w obudowę i skrzynkę uliczną. Skrzynkę zasuwę należy „utrwalić” w gruncie za pomocą prefabrykowanej płyty betonowej z otworem. Lokalizację zasuwę hydrantu ppoż. należy oznakować zgodnie z polską normą PN-86/B-09700. Tabliczkę „H” z domiarami zamontować na stałym ogrodzeniu działki lub na słupku stalowym o wysokości $H = 1,2$ m.

Skrzynki do zasuw

Skrzynki uliczne do zasuw o wymiarach zgodnie z normą DIN 4056, o średnicy pokrywy min. 15 mm, wysokości skrzynki min. 270 mm. Teren wokół skrzynki należy umocnić za pomocą prefabrykowanych płyt betonowych na podsypce cementowo - piaskowej.

Obudowy do zasuw

Zaprojektowano teleskopowe obudowy do zasuw. Końcówka trzpienia do klucza winna znajdować się $15 \div 20$ cm pod pokrywą skrzynki do zasuw. Połączenie obudowy do zasuw z trzpieniem zasuwę zabezpieczyć przed wysunięciem za pomocą zawleczeni.

Prace przy włączaniu do istniejącej sieci wodociągowej wykonać pod nadzorem zarządcy sieci, tj. RPWiK w Brzesku Sp. z o.o.

Przed przystąpieniem do zasypywania węzłów montażowych należy je zabezpieczyć przed przemieszczeniem, w tym celu należy zastosować bloki oporowe.

Bloki oporowe

Bloki oporowe stosuje się w kolanach, łukach, trójkątach oraz korkach kielichowych. Bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wykonane na miejscu budowy z betonu lanego, pod warunkiem dokładnego oparcia ich o grunt w stanie nie naruszonym. Do obliczeń powierzchni oporowej bloków oporowych, przyjmuje się powierzchnię średnic wewnętrznych rur. Schemat bloków oporowych przedstawia – Rys. 5.

ROBOTY ZIEMNE

Zagłębienie przewodów sieci wodociągowej w gruncie powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu. Przykrycie mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu powinno być większe niż głębokość przemarzania gruntu – dla rur wodociągowych o średnicy DN do 1000 mm o ok. 0,4 m. Dla projektowanej sieci wodociągowej strefa przemarzania gruntu $h_z=1,0\text{m}$. Sieć wodociągową należy ułożyć na głębokości min. 1,40 m (przykrycie wodociągu).

W przypadku braku możliwości zachowania minimalnego przykrycia rurociągu, należy rurociąg ocieplić keramzytem lub za pomocą otulin styropianowych.

Podczas wykonywania robót należy zachować pionową odległość pomiędzy siecią wodociągową a kanalizacją sanitarną 0.2 m.

Po zakończeniu robót ziemnych teren inwestycji należy odtworzyć do stanu przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia.

Szerokość dna wykopu uzależniona jest od jego głębokości.

Minimalna szerokość wykopu w zależności od jego głębokości

Głębokość wykopu [m]	Minimalna szerokość wykopu [m]
<1,00	nie jest wymagana minimalna szerokość
$\leq 1,00$ i $\leq 1,75$	0,80
$> 1,75$ i $\leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

ROBOTY MONTAŻOWE

Projektowana sieć wodociągowa przebiega w terenie uzbrojonym w sieć energetyczną, gazową oraz naziemną sieć teletechniczną. Na omawianym terenie mogą znajdować się podziemne przewody niezinwentaryzowane. Takie przewody należy nanieść w dokumentacji powykonawczej.

Przed przystąpieniem do realizacji budowy projektowanej sieci wodociągowej należy dokładnie zapoznać się z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem terenu.

Roboty ziemne wykonywane w zbliżeniu lub kolizji poprzecznej do istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu (gaz, woda, kanalizacja, kable i słupy energetyczne) należy prowadzić bezwzględnie w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych urządzeń.

Przed wykonywaniem robót należy ustalić położenie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu wykonując ręcznie odkrywki poprzez sondowanie.

Podczas wykonywania robót ziemnych należy stosować się do uzgodnień zawartych w protokole z narady koordynacyjnej – GK-I.6630.1.199.2023.AO z dn. 04.07.2024 r.

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Przed przystąpieniem do prac w rejonie istniejącej sieci gazowej należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności sondy poprzeczne celem zlokalizowania istniejącej sieci gazowej.

Oznakowanie wodociągu

Trasę sieci wodociągowej należy oznakować lokalizacyjną taśmą ostrzegawczą (w przypadku wykonywania robót w wykopie otwartym). Armatura sieci wodociągowej powinna być oznakowana za pomocą jednolitych tabliczek orientacyjnych wg PN –B-09700.

Przejścia wodociągu pod drogami oraz rowami należy oznakować za pomocą słupków znacznikowych, po obu stronach drogi lub rowu, pomalowanych na niebiesko. Oznakowanie wodociągu wykonać zgodnie z PN-86/B-09700 stosując typowe tabliczki informacyjne montując je w widocznych miejscach.

PRÓBY SZCZELNOŚCI ORAZ ODBIÓR

Kierownik budowy zobowiązany jest umożliwić odbiór oraz zgłosić do odbioru inwestorowi roboty ziemne ulegające zakryciu przy wykonywaniu sieci wodociągowej.

Z przeprowadzonych prób oraz sprawdzeń winny być spisane protokoły a ich wyniki wpisane w Dziennik budowy. Po zakończeniu prac montażowych należy sprawdzić szczelność przewodów.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Próba szczelności powinna być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10725.

Szczelność odcinka przewodu bez względu na średnicę powinna być taka, aby przy próbie hydraulicznej ciśnienie na manometrze nie spadło w ciągu 30 min poniżej wartości ciśnienia próbnego. Szczelność całego przewodu powinna być taka, aby przy próbie hydraulicznej wypływ wody nie przekraczał 1000 dm³ na 1 km długości na metr średnicy zastępczej przewodu i dobę wg wzoru: $V_w < 1000 \text{ dm}^3 / 1 \text{ km} \cdot 1 \text{ m} \cdot \text{dobę}$.

Przed hydrauliczną próbą szczelności przewód należy od zewnątrz oczyścić, w czasie badania powinien być uniemożliwiony dostęp do złączy ze wszystkich stron. Końcówki odcinka przewodu oraz wszystkie odgałęzienia powinny być zamknięte za pomocą odpowiednich zaślepek z uszczelnieniem, a przewód na całej długości powinien być zabezpieczony przed przesunięciem w planie i w profilu. Na badanym odcinku przewodu nie powinna być instalowana armatura przed przeprowadzeniem próby szczelności.

Wykopy powinny być zasypane ziemią do wysokości połowy średnic rur, zaś ziemia powinna być dokładnie ubita z obu stron przewodu, a ponadto w szczególnych przypadkach zakotwiona, złącza rur nie powinny być zasypane.

Ciśnienie próbne odcinka przewodu należy przyjąć wyższe od najwyższego występującego w badanym odcinku przewodu ciśnienia roboczego:

- a) dla odcinka przewodu ciśnieniowego tłocznego o ciśnieniu roboczym pr do 1 MPa o 50%, $p_p = 1,5 \text{ pr}$ lecz nie mniej niż 1 MPa,
- b) dla odcinka przewodu ciśnieniowego tłocznego o ciśnieniu roboczym powyżej 1 MPa $p_p = \text{pr} + 0,5 \text{ MPa}$,
- c) dla odcinka przewodu ciśnieniowego tłocznego ułożonego pod drogami w rurach ochronnych, $p_p = 2 \text{ pr}$ lecz nie mniejsze niż 1 MPa.

Wysokość ciśnienia próbnego powinien wskazywać manometr przy pompie hydraulicznej.

Ciśnienia próbne całego przewodu niezależnie od średnicy należy przyjąć jako równe maksymalnemu występującemu w badanym przewodzie ciśnieniu roboczemu.

Wodociąg uważa się za szczelny jeżeli ciśnienie próbne utrzymywane jest przez okres 30 min.

Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.

Po zakończeniu budowy przewodu i pozytywnych wynikach próby szczelności sieć wodociągową należy przepłukać i przeprowadzić dezynfekcję.

Prędkość przepływu czystej wody powinna być tak dobrana, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli wypływająca z niego woda jest przeźroczysta i bezbarwna.

Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji za pomocą roztworów wodnych wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić

24h. Po dezynfekcji przewody ponownie przepłukać, a wodę poddać analizie bakteriologicznej. Pobrana próbka winna spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

mgr inż. Anita Różańska

uprawnienia budowlane nr ew. MAP/0493/PBS/19
do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Sprawdził:

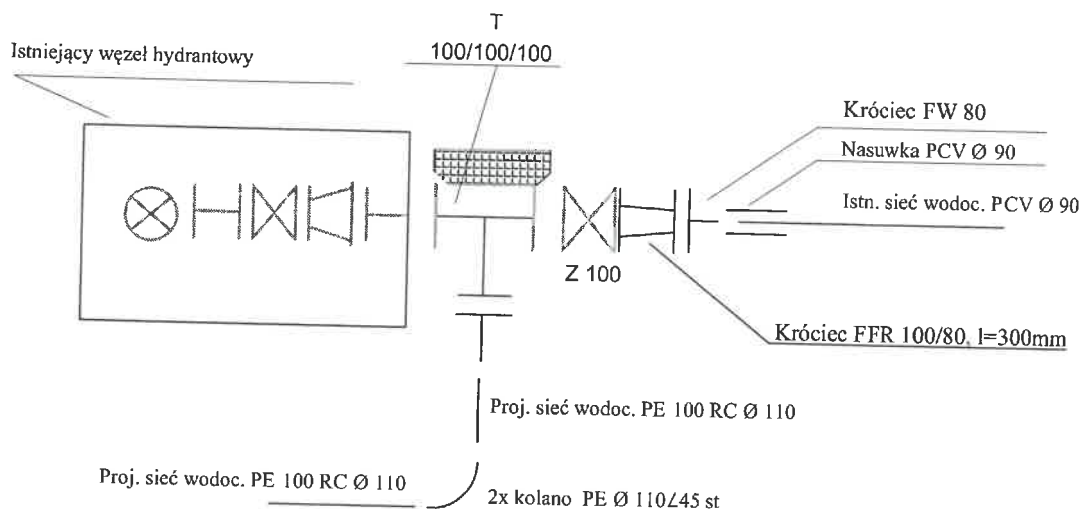
mgr inż. Barbara Pawelek-Śliwa

uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wod., kan., cieplnych, wentyl. i gazowych.

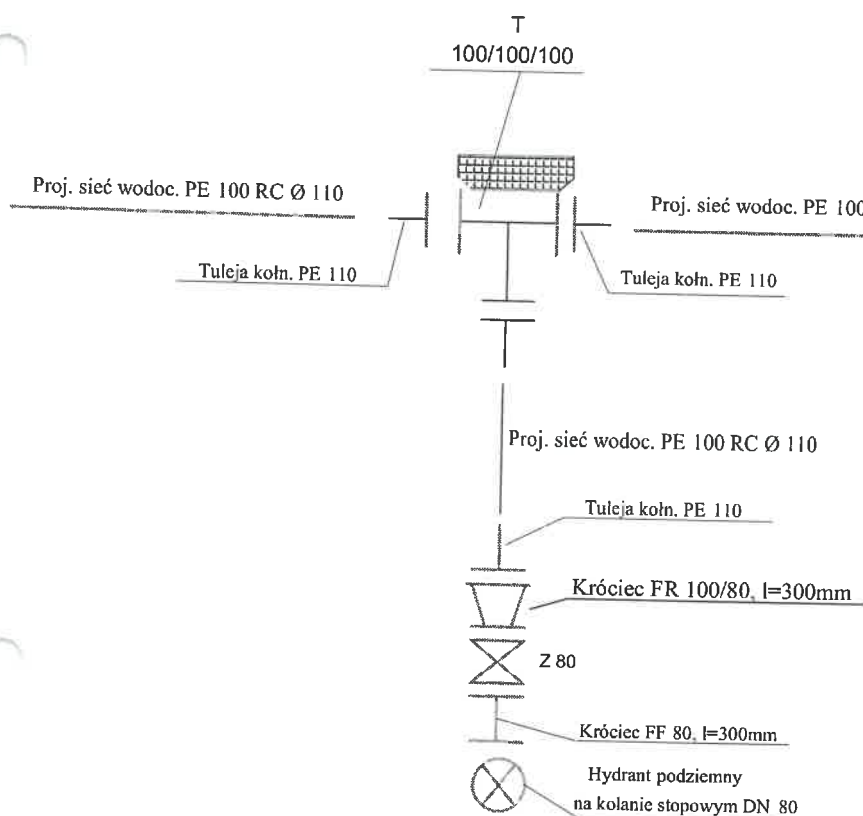
25.06.2024 r.

SCHEMAT WĘZŁÓW MONTAŻOWYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ

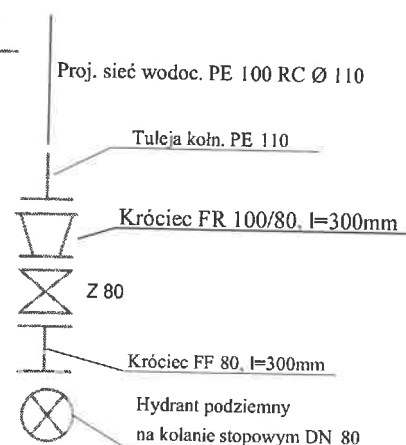
WĘZEL: W1



WĘZEL: HP1



WĘZEL: HP2



Schemat węzłów montażowych

Budowa odcinka sieci wodociągowej
w miejscowości Szczepanów dz. nr 1338, 1282, 1345, 1314

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.
ul. Solskiego 13; 32-800 Brzesko

Woj. małopolskie, powiat brzeski, gmina Brzesko
Szczepanów dz. nr 1338, 1282, 1345, 1314

Projektował:
mgr inż. Anita Różańska
upr. nr MAP/0493/PBS/19

Opracował:
mgr inż. Teresa Kępczyńska

uprawnienia w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdził:
mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa

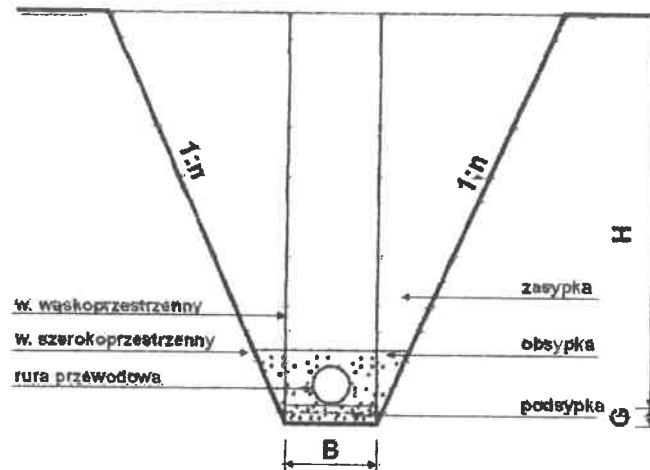
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002 oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentyl. i gazowych

Data:
06.06.2024

23.06.2024 r.

8

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU



LEGENDA:

1. B - Szerokość wykopu
2. H - Głębokość wykopu
3. G - Grubość podsypki 0,15 m
4. n - Nachylenie skarpy
5. Obsypka 0,30 m

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU	
Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Szczepanów dz. nr 1338, 1282, 1345, 1314	
Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. ul. Solskiego 13; 32-800 Brzesko	Rys. 4
Woj. małopolskie, powiat brzeski, gmina Brzesko Szczepanów dz. nr 1338, 1282, 1345, 1314	Skala: schemat
Projektował: mgr inż. Anita Różańska upr. nr MAP/0493/PBS/19 Opracował: mgr inż. Teresa Będny Sprawdził: mgr inż. Barbara Pawełek-Słiwa uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002 oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod., kan., ciepłych, wentyl. i gazowych	Data: 06.06.2024

25.06.2024 r.

TYPY BLOKÓW OPOROWYCH

TYP BLOKU OPOROWEGO NA ZAKŁAMANIU TRASY W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU

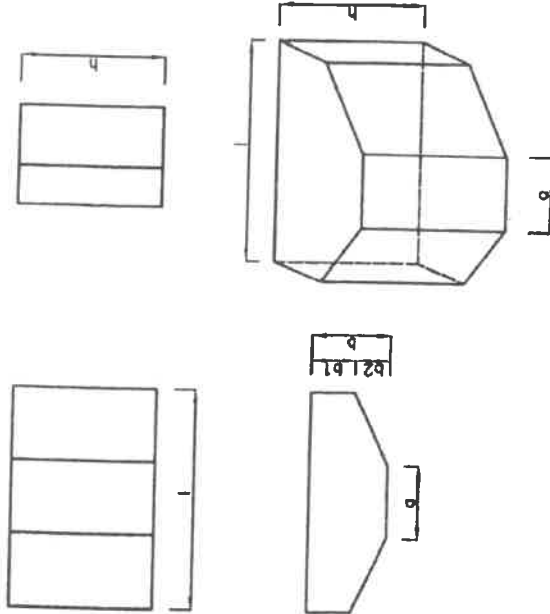
Srednica nominalna przewodu (mm)	Głębokość ułożenia przewodu (od powierzchni terenu do osi rury), m	Grunt spłaski - kąt załamania trasy 90°	Grunt spłaski - kąt załamania trasy 45°
80 i 100	1,10-1,16 1,20-1,26 1,30-1,36 1,40-1,46 1,50-1,56 1,60-1,66 1,70-1,76	I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
150		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
200		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
250		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
300		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
80 i 100		Grunt spłaski - kąt załamania trasy 90°	Grunt spłaski - kąt załamania trasy 45°
150		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
200		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
250		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B
300		I D II F III G IV E V B	I D II F III G IV E V B

TYPY BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I KOŃCÓWKACH SIECI W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI I UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU

Srednica nominalna przewodu (mm)	Głębokość ułożenia przewodu (od powierzchni terenu do osi rury), m	Grunt spłaski	Grunt spłaski
80 i 100	1,10-1,16 1,20-1,26 1,30-1,36 1,40-1,46 1,50-1,56 1,60-1,66 1,70-1,76	I C II D III E IV F V G	I C II D III E IV F V G
150		I C II D III E IV F V G	I C II D III E IV F V G
200		I C II D III E IV F V G	I C II D III E IV F V G
250		I C II D III E IV F V G	I C II D III E IV F V G
300		I C II D III E IV F V G	I C II D III E IV F V G

PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH WIELKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BLOKÓW OPOROWYCH DO SIECI WODOCiąGOWYCH

Typ bloku	h (m)	l (m)	b (m)	b1 (m)	a (m)	Objętość bloku (m³)	Ciepota bloku (kg)
I A	0,28	0,50	0,18	0,08	0,30	0,02	42
I B	0,30	0,50	0,18	0,08	0,30	0,02	51
I C	0,40	0,50	0,18	0,08	0,30	0,03	64
I D	0,50	0,50	0,18	0,08	0,30	0,04	81
II A	0,40	0,75	0,27	0,10	0,30	0,05	136
II B	0,45	0,75	0,27	0,10	0,30	0,07	152
II C	0,55	0,75	0,27	0,10	0,30	0,08	169
II D	0,65	0,75	0,27	0,10	0,30	0,08	187
III A	0,65	0,75	0,27	0,10	0,30	0,08	205
III B	0,70	0,75	0,27	0,10	0,30	0,10	220
III C	0,75	0,75	0,27	0,10	0,30	0,11	244
III D	0,75	0,75	0,27	0,10	0,30	0,12	263
IV A	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,17	387
IV B	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,18	396
IV C	0,70	1,00	0,36	0,13	0,30	0,20	428
IV D	0,75	1,00	0,36	0,13	0,30	0,21	450
V A	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,22	481
V B	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,24	521
V C	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,25	552
V D	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,27	583
VI A	1,00	1,00	0,36	0,13	0,30	0,28	614
VI B	0,70	1,50	0,55	0,20	0,35	0,44	881
VI C	0,80	1,50	0,55	0,20	0,35	0,47	1028
VI D	0,85	1,50	0,55	0,20	0,35	0,50	1100
VII A	0,80	1,50	0,55	0,20	0,35	0,53	1188
VII B	0,85	1,50	0,55	0,20	0,35	0,56	1238
VII C	0,80	1,50	0,55	0,20	0,35	0,59	1304
VII D	0,85	1,50	0,55	0,20	0,35	0,65	1443
VIII A	1,00	2,00	0,70	0,30	0,35	1,05	2318
VIII B	0,85	2,00	0,70	0,30	0,35	1,11	2442
VIII C	1,00	2,00	0,70	0,30	0,35	1,23	2701
VIII D	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,34	2859
IX A	1,25	2,00	0,70	0,30	0,35	1,46	3218
IX B	1,40	2,00	0,70	0,30	0,35	1,64	3553



SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH

Budowa odcinka sieci wodociągowej
w miejscowości Szczepanów dz. nr 1338, 1282, 1345, 1314

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.
ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko

Rys.

5

Woj. małopolskie, powiat brzeski, gmina Brzesko

Szczepanów dz. nr 1338, 1282, 1345, 1314

Skala:

schemat

Projektował:
mgr inż. Anita Różańska

mgr inż. Teresa Kuczyńska

mgr inż. Barbara Pawłowska

mgr inż. Jacek Kuczyński

mgr inż. Jacek Kuczyński

mgr inż. Jacek Kuczyński

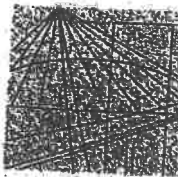
Data:

06.06.2024

06.06.2024

06.06.2024

06.06.2024



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 grudnia 2019

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIB/KK/0054-0388/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Anita Wanda Różańska
magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 19.12.1980 r. w Rzeszowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0493/PBS/19

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane
(*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), niniejsze uprawnienia uprawniają do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sulkowski

[Podpisy członków składu orzekającego]



Otrzymują:

1. Pani Anita Różeńska
ul. Legionów Piłsudskiego 40B/9
32-800 Brzesko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. w/a



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/33/02

Kraków, dnia 25 września 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 110/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Barbary Pawelek - Śliwa - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

n a d a j ę

Pani mgr inż. Barbarze PAWELEK-ŚLIWA
kierunek studiów: „inżynieria środowiska”
urodzonej dnia 29 listopada 1971 r. w Brzesku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Barbara Pawelek-Śliwa
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robotami budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

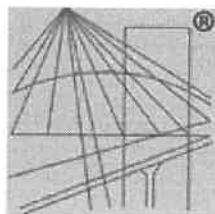
Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Otrzymują:

1. mgr inż. Barbara Pawelek-Śliwa, 33-864 Ochojnik 272
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. Zdzisław Gębryś
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-TN5-YIN-74U *

Pani Anita Wanda Różańska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0199/14
adres zamieszkania ul. Legionów Piłsudskiego 40 B/9, 32-800 Brzesko
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-15 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

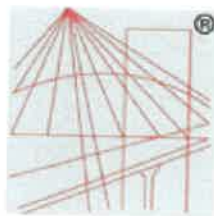
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1WJ-R4Y-3CH *

Pani Barbara Cecylia Pawełek-Śliwa o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6894/02
adres zamieszkania Gnojnik 543, 32-864 Gnojnik
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM, ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE, ŻE PROJEKT
TECHNICZNY

„BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI SZCZEPANÓW DZIAŁKI NR 1338, 1282, 1345, 1314”

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKTANT:

mgr inż. Anita Różańska

upr. nr MAP/0493/PBS/19

uprawnienia w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Brzesko, 06.06.2024 r.

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:

Brzesko, ... 25.06.2024 r. mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentyl. i gazowych



REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW

I KANALIZACJI W BRZESKU Sp. z o.o.

32-800 Brzesko, ul. Solskiego 13; tel. (14) 66-26-541, (14) 66-26-510

e-mail: techniczny@rpwikbrzesko.com.pl, www.rpwikbrzesko.com.pl

Brzesko, dnia 1 sierpnia 2024 r.

L. dz. RPWIK/T/3114/2024/KP

**Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Brzesku Spółka z o.o.
ul. Solskiego 13
32 – 800 Brzesko**

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej.

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Spółka z o.o. uzgadnia projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno – budowlany oraz projekt techniczny dla inwestycji pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Szczepanów działki nr 1338, 1282, 1345, 1314”.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Jerzy Wołnik

Otrzymują:

1x Adresat,

1x a/a.

