Firma Projektowo-Wykonawcza INSTALPROJEKT mgr inż. Kamil Czernecki
33-100 Tarnów, ul. Śliwkowa 3
Tel: +48 66-88-222-90; E-mail: kczernecki@gmail.com; NIP: 873-303-71-50

I. STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT TECHNICZNY

egz. 2

TEMAT:	PROJEKT BUDOWY SIECI WODODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI
OBIEKT:	SIEĆ WODOCIĄGOWA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI SKRZYSZÓW, DZ. 945, GMINA SKRZYSZÓW 121608_2.0004.945
INWESTOR:	KZN SIM TARNÓW SP. Z O. O. UL. BANDROWSKIEGO 1, 33-100 TARNÓW
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. KAMIL CZERNECKI NR UPR: MAP/0224/PWOS/14 SPECJALNOŚĆ: SANITARNA

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid. MAP/0224/PWOS/14

TARNÓW, 07.2024

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

PROJEKT TECHNICZNY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ WG ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 PRAWO BUDOWLANE

TEMAT:	PROJEKT BUDOWY SIECI WODODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI
OBIEKT:	SIEĆ WODOCIĄGOWA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ SKRZYSZÓW, DZ. 945, GMINA SKRZYSZÓW 121608_2.0004.945
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. KAMIL CZERNECKI NR UPR: MAP/0224/PWOS/14 SPECJALNOŚĆ: SANITARNA

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budo... projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sieci instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid.MAP/0224/PWOS/14

TARNÓW, 07.2024

III. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA:

I. STRONA TYTUŁOWA 1

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 2

III. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA 3

IV. PODSTAWA OPRACOWANIA 5

V. PROJEKT BUDOWLANY 6

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI 6

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU 6

3. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ 6

4. SIECI WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ 7

4.1. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZEM 7

4.2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZEM 7

4.3. RUROCIĄGI I OSPRZĘTSIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZEM 7

4.4. RUROCIĄGI I OSPRZĘTSIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZEM 8

4.5. ROBOTY ZIEMNE 8

4.6. WYTYCZENIE TRASY 9

4.7. OZNAKOWANIE TRASY 9

4.8. PRÓBY I ODBIORY TECHNICZNE 10

5. UWAGI I ZASTRZEŻENIA 10

VI. OPINIA GEOTECHNICZNA 12

1. OPINIA GEOTECHNICZNA 13

2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE 13

VII. ZAŁĄCZNIKI 13

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE - KAMIL CZERNECKI

2. ZAŚWIADCZENIE Z MOIIB - KAMIL CZERNECKI

3. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

rys. nr S-01	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej Projekt zagospodarowania terenu	1:500
rys. nr S-02	Sieć wodociągowa Profil podłużny	1:100:200
rys. nr S-03	Sieć wodociągowa Schemat węzłów wodociągowych	-
rys. nr S-04	Sieć wodociągowa Schemat studzienki wodomierzowej	-
rys. nr S-05	Sieć kanalizacji sanitarnej Profil podłużny	1:100:200
rys. nr S-06	Sieć kanalizacji sanitarnej Schemat studzienki betonowej 1000 mm	1:25

IV. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- ✓ Zlecenia Inwestora,
- ✓ Uzgodnień z Inwestorem,
- ✓ Obowiązujących ustaw, norm i przepisów branżowych,
- ✓ Warunków technicznych,
- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 1994, nr 89, poz. 414) Prawo budowlane, z późniejszymi zmianami,
- ✓ Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012, poz. 462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, z późniejszymi zmianami,
- ✓ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013, nr 202, poz. 1129) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, z późniejszymi zmianami,
- ✓ Należy stosować się do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 2marzec1999 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690),
- ✓ Należy stosować się do rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2016, poz. 124),
- ✓ Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL zeszyt 1 – „Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem"
- ✓ Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL zeszyt 3 – „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych"
- ✓ Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL zeszyt 7 – „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych"
- ✓ Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL zeszyt 9 – „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych"
- ✓ Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL zeszyt 12 – „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych"

V. PROJEKT BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

Stadium:	Projekt budowlany
Temat:	Projekt budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Obiekt:	Sieć wodociągowa Sieć kanalizacji sanitarnej Skrzyszów, dz. 945, gmina Skrzyszów

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa:

- ✓ sieci wodociągowej,
- ✓ przyłączy wodociągowych,
- ✓ sieci kanalizacji sanitarnej,
- ✓ przyłączy kanalizacji sanitarnej,

w Skrzyszowie, na działce numer nr 945, gmina Skrzyszów.

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określona zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane, podstawa prawna rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690). Stwierdza się, że projektowane sieci wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej mają obszar oddziaływania w Skrzyszowie, na działce numer nr 945, gmina Skrzyszów.

3. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Nie występują kolizje z drzewostanem i nie przewiduje się wycinki drzew. Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod ochroną konserwatorską.

4. SIECI WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ

4.1. Opis rozwiązań projektowych sieci wodociągowej z przyłączem

Opracowanie obejmuje projekt sieci wodociągowej z rur PE100-RC SDR11 PN16 dn110mm oraz przyłączy wodociągowych z rur PE100-RC SDR 11 PN16 dn40mm do projektowanych budynków na działce numer 945. Projektowana sieć zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej z PCV dn110mm w punktach W1, W2 na działce nr 945. Projektowane przyłącza zostaną włączone do projektowanej sieci wodociągowej PE110 w punktach Wb1-Wb8. W miejscu przyłączenia należy zastosować opaskę żeliwną gwintowaną do nawiercania oraz zasuwę do wody klinową z uszczelnieniem miękkim o średnicy nominalnej 32 mm, którą należy wyposażyć w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną. Trasa rurociągów i miejsc włączenia została pokazana na rysunku nr 01. Przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych należy dokładnie sprawdzić trasę projektowanego wodociągu. Zmianę kierunku przebiegu rurociągów należy wykonywać z wykorzystaniem kształtek żeliwnych, kształtek monolitycznych PE, elastyczności rur PE, stosując promienie gięcia z zachowaniem minimalnych ich wielkości. Jeżeli grunt rodzimy nie jest jednolity i drobno uziarniony, to rury należy układać na podsypce piaskowej gr. min. 20cm i w obsypce piaskowej gr. 20cm.

4.2. Opis rozwiązań projektowych sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączem

Opracowanie obejmuje projekt sieci kanalizacji sanitarnej z rur o średnicy PVC 200mm Lite SN8 o połączeniach wciskowych na uszczelkę oraz przyłącza z rur o średnicy PVC 160mm Lite SN8 o połączeniach wciskowych na uszczelkę. Z projektowanych budynków ścieki będą odprowadzane do projektowanych studzienek betonowych mm S2-S13 oraz S1 nabudowanej na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 945. Włączenie należy wykonać pod nadzorem Tarnowskich Wodociągów. Jeżeli grunt rodzimy nie jest jednolity i drobno uziarniony, to rury należy układać na podsypce piaskowej gr. min. 20cm i w obsypce piaskowej gr. 20cm. Długości i spadki przewodów zostały pokazane na rysunku nr 05.

4.3. Rurociągi i osprzętsieci wodociągowej z przyłączem

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE100-RC SDR11 PN16 dn110mm oraz przyłącza wodociągowe z rur PE100-RC SDR11 PN16 dn40mm. Rurociągi należy prowadzić zgodnie z zamieszczonymi rysunkami.

Przy skrzyżowaniach z innymi sieciami należy zachować minimalną bezpieczną odległość, a wykopy wykonywać ręcznie.

4.4. Rurociągi i osprzętsieci kanalizacji sanitarnej z przyłączem

Rurociągi kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PCV-U Lite, SDR34, o klasie sztywności SN8 dla przepływu ścieków grawitacyjnego przeznaczone do odprowadzania ścieków sanitarnych, odpornych wraz z uszczelkami na związki chemiczne i temperaturę do 60 ^{0}C.

Połączenia armatury wykonać zgodnie z wymogami jej producenta ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania przy ich zakupie.

Studnie kanalizacyjne S1-S13 wykonać z kręgów prefabrykowanych betonowych o średnicy 1000 mm łączonych na uszczelkę lub zaprawę betonową, zaopatrzone w fabrycznie wykonane kinety wyłażone klinkierem, na studniach kanalizacyjnych znajdujących się w jezdni zamontować płyty odciążające lub stosować kręgozwężki do stosowane do obciążenia, właz żeliwny logowany z herbem Tarnowa i napiesem Tarnowskie Wodociągi o nośności D400, włączenia rur kanalizacyjnych wykonać jako szczelne, w studni zamontować stopnie złazowe.

Wysokośc studni dobrać wg profilu podłużnego rysunek nr 05.

4.5. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy oznakować pas robót. W trakcie robót wykopy powinny być na bieżąco zabezpieczane i oznakowane.

Wykopy wraz z ich ewentualnym odwodnieniem należy przeprowadzić zgodnie z warunkami podanymi poniżej:

- ✓ wykop zaleca się rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie,
- ✓ wykopy wąskoprzestrzenne zaleca się odeskować z zastosowaniem rozpór,
- ✓ ściany wykopów szerokoprzestrzennych należy odeskować i podeprzeć konstrukcją usztywniającą,
- ✓ wykopy należy wykonywać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu, w gruntach spoistych wykop należy wykonywać warstwowo pogłębiając do właściwej głębokości,
- ✓ wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 0,6 m od krawędzi wykopu; w przypadku niemożności zachowania przedstawionych warunków wydobyty grunt powinien być wywieziony na odkład stały lub przesunięty,
- ✓ należy wykonać wyjścia, zejścia do wykopu, a z chwilą osiągnięcia głębokości

większej niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać dodatkowe wyjścia awaryjne (nie rzadziej niż co 20 m); w przypadku stosowania drabin należy je właściwie zamocować,

- ✓ w przypadku konieczności wykonywania prac montażowych w wykopie, szerokość jego dna na prostych odcinkach powinna być większa co najmniej o 0,4 m od zewnętrznej średnicy rury, a na łukach szerokość dna wykopu powinna być szersza o 50% od szerokości dna na odcinkach prostych,
- ✓ przed wejściem do wykopu należy sprawdzić stan skarp i zabezpieczeń ścian wykopów
- ✓ pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniu wynikającym z uszkodzenia instalacji podziemnych tj.: kabli energetycznych i telefonicznych, przewodów gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Minimalna szerokość wykopu winna wynosić 0,2 m + d_n. W przypadku konieczności wejścia pracownika do wykopu w celu wykonania prac montażowych szerokość wykopu powinna wynosić min. 0,4 m + d_n natomiast na łukach min. 0,6 m + d_n. Dno wykopu należy zniwelować po dokładnym oczyszczeniu z kamieni, korzeni i podobnych części stałych.

4.6. Wytyczenie trasy

Wytyczenie trasy rurociągów terenie powinno być wykonane przez uprawnionego geodetę, na podstawie uzgodnionego projektu budowlanego. Wszelkie uzbrojenia nadziemne i podziemne znajdujące się w pasie terenu zajętym pod budowę powinny być dokładnie oznakowane w terenie. Wytyczenie trasy rurociągów powinno odbywać się przy udziale kierownika budowy, inspektora nadzoru inwestora.

4.7. Oznakowanie trasy

Na wysokości 0,7 m pod powierzchnią terenu, nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą z metalową wkładką przewodzącą koloru niebieskiego dla wodociągu.

4.8. Próby i odbiory techniczne

Po zakończeniu prac montażowych i uzyskaniu pozytywnych wyników kontroli jakości złącz odcinek przyłącza poddać próbie wytrzymałości i szczelności.

Dopuszczenie do prób może nastąpić po otrzymaniu pisemnego oświadczenia wykonawcy i inspektora nadzoru stwierdzającego zgodność wykonawstwa z dokumentacją oraz przygotowanie rurociągów do prób.

Próbę szczelności wykonać w obecności przedstawiciela dostawcy wody. Z wykonanej próby sporządzić protokół.

Wynik prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

5. Uwagi i Zastrzeżenia

- ✓ Całość robót, montaż, wykonanie stosownych prób, rozruch i odbiór instalacji należy przeprowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych t. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe".
- ✓ Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi bhp.
- ✓ Przy układaniu rurociągów zachowywać zasady zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.
- ✓ Montaż urządzeń i elementów oraz uzbrojenia wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.
- ✓ Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji dokonywane w czasie realizacji zadania muszą być uzgodnione z inwestorem bądź autorem projektu, oraz uwidocznione w dokumentacji powykonawczej.
- ✓ Wszelkie uwagi i ewentualne zastrzeżenia do projektu należy bezwzględnie wnieść przed przystąpieniem do wykonania. Wykonawca zobowiązany jest wnieść ewentualne uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej (za potwierdzeniem odbioru) do Inwestora.
- ✓ Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca instalacji zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania się z niniejszym projektem (częścią opisową, graficzną).
- ✓ Roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999

„Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

- ✓ Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności wykonać inwentaryzację geodezyjną przyłącza. Inwentaryzację powinien wykonać uprawniony geodeta.

Opracował:
mgr inż. Kamil Czernecki

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid. MAP/0224/PWOS/14

VI. OPINIA GEOTECHNICZNA

TEMAT:	PROJEKT BUDOWY SIECI WODODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI
OBIEKT:	SIEĆ WODOCIĄGOWA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ SKRZYSZÓW, DZ. 945, GMINA SKRZYSZÓW 121608_2.0004.945
INWESTOR:	KZN SIM TARNÓW SP. Z O. O. UL. BANDROWSKIEGO 1, 33-100 TARNÓW
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. KAMIL CZERNECKI NR UPR: MAP/0224/PWOS/14 SPECJALNOŚĆ: SANITARNA

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid. MAP/0224/PWOS/14

TARNÓW, 07.2024

1. OPINIA GEOTECHNICZNA

- ✓ Opinię niniejszą sporządzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25. 04.2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U.2012.436 z dnia 27.04.2012r).
- ✓ Opinię niniejszą sporządzono z uwagi na projektowaną realizację w/w obiektu w Skrzyszowie, na działkach numer nr 945, gmina Skrzyszów.
- ✓ Opinię niniejszą sporządzono zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia w oparciu o przeprowadzone badania geotechniczne, których zakres uzgodniono z wykonawcą specjalistycznych robót geologicznych.
- ✓ Z przeprowadzonych w/w badań geologicznych wynika, że podłoże gruntowe pod posadowienie projektowanego przyłącza stanowią piaski średnio i gruboziarniste z domieszkami glin piaszczystych zalegające do ok. 3.0 m ppt. Poziom wód gruntowych ok. 2.0-2.5 m ppt .

2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Dla tego obiektu przyjęto I kategorię geotechniczną – proste warunki gruntowe.

Opracował:
mgr inż. Kamil Czernecki

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid. MAP/0224/PWOS/14

VII. ZAŁĄCZNIKI

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 20 czerwca 2014 r.

MAP OIIB/KK/0054-0256/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4 , art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)*, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. , poz. 267 z późn. zm.)*.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Kamil Bogdan Czernecki**
urodzony dnia 04.08.1985 r. w Tarnowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0224/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Kamil Czernecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego inż. Stanisław Chrobak .....
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Maria Duma .....

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
   dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego
   inż. Stanisław Chrobak .....
3. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. Maria Duma .....



Otrzymują:
1. Pan Kamil Czernecki
   ul. Śliwkowa 3
   33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WW9-4BY-7Y7 *

Pan Kamil Bogdan Czernecki o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0427/14
adres zamieszkania ul. Śliwkowa 3, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.

110 LAT
W SŁUŻBIE MIESZKAŃCOM
ZIEMI TARNOWSKIEJ
1910 - 2020

TARNOWSKIE WODOCIĄGI
Sp. z o. o.
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 37
tel. +48 14 623-53-00 fax +48 14 623-54-00
e-mail: biuro@tw.tarnow.pl www.tw.tarnow.pl

KZN SIM Tarnów Sp. z o.o.
ul. Bandrowskiego 1
33-100 Tarnów

TP/497a/07/2024/MGS

Tarnów, 22.07.2024r.

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowej PCV 110 zlokalizowanej w dz. nr 945 w m. Skrzyszów.

Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. poniżej podaje warunki przebudowy sieci wodociągowej PCV110 zlokalizowanej w dz. nr 945 z uwagi na planowaną inwestycję budowy 8 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dwulokalowych w zabudowie szeregowej:

1. Istniejący wodociąg PCV110 zlokalizowany w w/w działce należy przebudować wzdłuż południowej i zachodniej granicy dz. nr 945 tak, aby została zachowana odległość min. 3,0m od ściany planowanych budynków, min. 1,0m od granicy nieruchomości, min. 1,0m od kanalizacji, min. 1,0m od gazociągu, min. 1,0m od kabli energetycznych.
2. Wodociągu należy przebudować rurami PE100-RC SDR11 PN16 dn.110.
3. **Zachować przykrycie przebudowywanego wodociągu 1,5-1,8m.**
4. Sieć wodociągową układać w wykopie na 20 cm podsypce piaskowej oraz 20 cm obsypce piaskowej zachowując przykrycie przewodu minimum 1,5 metra.
5. Na trasie wodociągu na głębokości 70 cm od powierzchni terenu należy umieścić niebieską taśmę znacznikową z nadrukiem WODA i wprasowaną taśmą stalową
6. Na sieci wodociągowej stosować kształtki z PE lub z żeliwa sferoidalnego.
7. Na łukach, trojakach, hydrantach należy zastosować bloki oporowe wylewane na mokro lub prefabrykowane w przypadku trudnych warunków gruntowych zgodnie z Polską Normą.
8. Na zasuwach stosować skrzynki żeliwne o średnicy 150 mm i wysokości minimum 30 cm posadowione na betonowej podstawie.
9. Zasuwy zaprojektować z uszczelnieniem miękkim o zabudowie długiej (dopuszcza się zabudowę krótką w komorach).
10. Na sieci stosować armaturę z żeliwa sferoidalnego z odwiertem na PN10.
11. Na połączeniach kołnierzowych stosować śruby ze stali nierdzewnej.
12. Hydranty nadziemne z dodatkowym zamknięciem kulowym.
13. Hydranty należy montować w odległości nie większej niż 150 metrów. Węzeł hydrantowy wyposażyć w zasuwę odcinającą i kształtkę FF o długości minimum 50 cm pomiędzy zasuwą a kolanem stopowym.
14. Na sieci wodociągowej o średnicy od ø 160 w najwyższych punktach stosować zawory odpowietrzające a w najniższych punktach odwadniacze montowane w studniach o średnicy minimum 1200.
15. Zasuwy odcinające na sieci stosować w odległości nie większej niż 300 m zlokalizowane w węźle rozdzielczym lub hydrantowym.
16. Oznaczenie sieci (zasuwy, hydranty, zamknięcia domowe) wykonać przy użyciu tabliczek z tworzyw sztucznych (wymienne literki) umieszczone na budynkach lub ogrodzeniach trwałych. W przypadku braku stałych elementów do 15 metrów oznakowanie sieci

wykonać na słupkach betonowych Zabrania się wykonywania oznaczeń sieci wodociągowej na słupach energetycznych i teletechnicznych.

17. Wszystkie roboty związane z przebudową wodociągu wykonywać pod nadzorem Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o.
18. Projekt przebudowy sieci wodociągowej należy uzgodnić branżowo w Tarnowskich Wodociągach.
19. Koszty przebudowy sieci wodociągowej na odcinku
20. na długości zabudowy (między budynkiem nr 1 a budynkiem nr 8) są w całości po stronie Inwestora. Natomiast koszty przebudowy pozostałych dwóch odcinków wodociągu (odcinka od włączenia po stronnie południowej do wysokości ściany budynku nr 8 oraz na odcinku od ściany budynku nr 1 do włączenia do wodociągu po północnej stronie) pokryją Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. w postaci przekazanych Inwestorowi materiałów.
21. Na przebudowę sieci wodociągowej należy uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia robót budowlanych, w trybie określonym prawem budowlanym.
22. Po wykonaniu przebudowy sieci wodociągowej „stary odcinek" wodociągu należy zlikwidować.
23. Po wykonaniu przebudowy wodociągu, odcinek ten będzie stanowił własność Tarnowskich Wodociągów.
24. Warunki określone niniejszym pismem stanowią integralną część Umowy nr 88/W/TP/2024 w sprawie przebudowy wodociągu są ważne w okresie obowiązywania ww. umowy. W przypadku wygaśnięcia ww. umowy warunki techniczne przebudowy tracą ważność.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Frysztak

Kontakt telefoniczny do osoby prowadzącej sprawę 14 62 35 335 – Magda Smolik.
Otrzymuje:
1 x Adresat
1 x TP

110 LAT
W SŁUŻBIE MIESZKAŃCOM
ZIEMI TARNOWSKIEJ
1910 - 2020

TARNOWSKIE WODOCIĄGI
Sp. z o. o.
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 37
tel. +48 14 623-53-00 fax +48 14 623-54-00
e-mail: biuro@tw.tarnow.pl www.tw.tarnow.pl

KZN SIM Tarnów Sp. z o.o.
ul. Bandrowskiego 1
33-100 Tarnów

TP/497b/07/2024/MGS

Tarnów, dnia 22.07.2024 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

Na podstawie art. 19a Ustawy z dnia 7.VI.2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 757 z późn. zmianami) oraz Rozdziału 6 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Skrzyszów, na wniosek z dnia 18.07.2024 r., wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci wod-kan dla nieruchomości gruntowej, na której projektowane jest 8 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dwulokalowych w zabudowie szeregowej, położonej w m. Skrzyszów, oznaczonej nr 945:

I. Cele wykorzystania wody: 1) socjalne
II. Maksymalny pobór wody: 1) 8 x 1,0 m³/d
III. Maksymalna ilość odprowadzanych ścieków : 1) 8 x 1,0 m³/d

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

1. Miejsce podłączenia przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej:
Nieruchomość gruntowa, na której projektowane jest 8 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dwulokalowych w zabudowie szeregowej, położona w m. Skrzyszów, oznaczona nr 945, jest przyłączona do sieci wodociągowej. W celu przyłączenia projektowanych budynków do sieci należy zaprojektować i wykonać przyłącza wodociągowe do wodociągu PE110 przebudowywanego zgodnie z warunkami technicznymi nr TP/497a/07/2024/MGS z dnia 22.07.2024r. Zaprojektować oddzielne przyłącze wodociągowe dla każdego z projektowanych budynków (łącznie 8 przyłączy). Każdy przyłącz należy zakończyć studzienką wodomierzową (w sumie 8 studzienek) w bezpośrednim sąsiedztwie przebudowywanego wodociągu.
Zachować odległość projektowanych budynków min 3,0 m od istniejącego wodociągu.
2. Parametry techniczne budowy przyłącza wodociągowego:
   - Rury PE100-RC SDR11 PN16 ϕ40.
   - Włączenie do sieci wodociągowej – przy użyciu żeliwnej gwintowanej opaski do nawiercania dostosowanej do materiału, z którego wykonany jest wodociąg. Bezpośrednio do opaski zamontować zamknięcie domowe (zasuwa żeliwna z uszczelnieniem miękkim) dostosowane do średnicy przyłącza. Dopuszcza się stosowanie opasek do nawiercania zespolonych z zasuwą żeliwną z uszczelnieniem miękkim.
   - Ciśnienie w miejscu włączenia 0,3 – 0,4 MPa.
   - Średnica wodomierza ϕ20. W każdej studzience wodomierzowej należy lokalizować po dwa wodomierze główne(w sumie 16 szt. wodomierzy)
3. Zestaw wodomierzowy lokalizować w studzience wodomierzowej.
Studzienka wodomierzowa powinna mieć średnicę wewn. min dn.1200, powinna być wykonana z materiału trwałego, mieć stopnie lub klamry do schodzenia oraz otwór włazowy o średnicy co najmniej 0,6 m w świetle, zaopatrzony w pokrywę dostosowaną do przewidywanego obciążenia ruchem pieszym lub kołowym. Studzienka,w której jest zainstalowany zestaw wodomierza głównego, powinny mieć:
   - zabezpieczenie przed napływem wód gruntowych i opadowych, zagłębienie do wyczerpania wody oraz wentylację.
   - Głębokość studzienki wodomierzowej w świetle powinna wynosić min. 1,9m.

Instalacja wodociągowa musi mieć zabezpieczenie uniemożliwiające wtórne zanieczyszczanie wody zamontowane za zaworem za wodomierzem głównym, zgodnie z wymaganiami dla przepływów zwrotnych, określonymi w Polskiej Normie dotyczącej zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym (zawór antyskażeniowy – typ EA).
4 Wytyczne do sporządzenia planu sytuacyjnego:
   - Przyłącze prowadzić najkrótszą możliwą trasą, odcinkami prostymi, równolegle do granic działek, w odległości min 1,0 m od granicy.
   - Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – pod kątem zbliżonym do 90°, nie mniej niż 60°.
   - Wymagane minimalne odległości przyłącza od innych obiektów budowlanych (liczone między skrajniami przyłącza i obiektów):
     - od budynku – 2,0 m,
     - od wodociągu – 1,0 m,

- od kanalizacji – 1,5 m,
- od gazociągu – 1,0 m,
- od kabla energetycznego i teletechnicznego – 1,0 m,
- od słupa – 1,0 m,
- od sieci ciepłowniczej – 1,0 m,
- od drzewa (skrajni pnia) – 1,5 m,
- od krawężnika – 0,6 m.

5. Wytyczne wykonania przyłącza:
   - Na przyłączu wodociągowym założyć rurę ochronną PE przy przejściu przez fundament budynku. Jeden koniec rury ochronnej wyprowadzić na zewnątrz min 1,5 m poza obrys budynku a drugi koniec rury ochronnej zakończyć w budynku 20 cm przed zestawem wodomierzowym. Wewnętrzna średnica rury ochronnej – min. 1,5 x zewnętrzna średnica przyłącza wodociągowego.
   - Przyłącze układać w wykopie na 20 cm podsypce piaskowej oraz w 20 cm obsypce piaskowej zachowując przykrycie przewodu minimum 1,5m, max 1,8 m, liczone od docelowej rzędnej terenu do wierzchu rury.
   - Na trasie przyłącza na głębokości 70 cm od powierzchni terenu należy umieścić niebieską taśmę znacznikową z nadrukiem WODA.
   - Trasa przyłącza powinna być wytyczona geodezyjnie przez uprawnioną osobę (w przypadku gdy przyłącze przechodzi przez działki inne niż przyłączana) oraz zamierzona geodezyjnie po wykonaniu przyłącza (przed jego zasypaniem) i zgłoszona do Ośrodka Geodezyjnego.
   - Na przejściach pod rowami, ciekami wodnymi, drogami nieutwardzonymi stosować rury ochronne PEHD.
   - Pod drogami o nawierzchni asfaltowej oraz betonowej stosować rury ochronne stalowe o grubości ścianki min. 8 mm zabezpieczonej powłoka antykorozyjną.
   - Wewnętrzna średnica rury ochronnej – min. 1,5 x zewnętrzna średnica przyłącza.
   - Końce rury ochronnej wyprowadzić min 1,0 m z obu stron poza krawędź drogi, rowu, cieku wodnego.
   - Zabezpieczenie skrzyżowania przyłącza z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z wymaganiami właściciela uzbrojenia.
   - Przed zasypaniem wykopu przyłącze zgłosić do odbioru do Tarnowskich Wodociągów Sp z o.o., celem sprawdzenia zgodności wykonania przyłącza z wydanymi warunkami.

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Miejsce podłączenia przyłącza kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacyjnej:
   Nieruchomość gruntowa, na której projektowane jest 8 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dwulokalowych w zabudowie szeregowej, położona w m. Skrzyszów, oznaczona nr 945, jest przyłączona do sieci kanalizacyjnej. W celu przyłączenia projektowanych budynków do sieci należy zaprojektować i wykonać włączenia do kanalizacji sanitarnej DN200 zlokalizowanej w przedmiotowej działce. Zaprojektować oddzielne włączenie dla każdego z projektowanych budynków (łącznie 8 włączeń). Włączenia wykonać do studni rewizyjnej na kolektorze.
   Zachować odległość projektowanych budynków min 3,0 m od istniejącej kanalizacji.
2. Parametry techniczne związane z budową przyłącza kanalizacyjnego:
   - Rury PVC160 lite SN4 SDR 41 (w terenie zielonym), SN8 SDR 34 (pod drogami, wjazdami, miejscami parkingowymi).
   - Min. spadek przyłącza – 1,5%, max. spadek przyłącza – 15%.
   - Włączenie przyłącza do sieci kanalizacyjnej należy wykonać pod kątem 90° lub zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków.
   - W przypadku, wykonania włączenia przyłącza do istniejącej studzienki (na sieci kanalizacyjnej) powyżej 60 cm nad jej dnem należy wykonać kaskadę zewnętrzną.
3. Wytyczne do sporządzenia planu sytuacyjnego:
   - Trasę przyłącza kanalizacji sanitarnej należy prowadzić najkrótszą możliwą trasą ze spadkiem w kierunku sieci kanalizacji sanitarnej, równolegle do granic działek, w odległości min 1,5 m od granicy. Na każdej zmianie kierunku należy wykonać studzienkę kanalizacyjną.
   - Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu pod kątem zbliżonym do 90°, nie mniej niż 60°.
   - Wymagane minimalne odległości przyłącza od innych obiektów budowlanych (liczone między skrajniami przyłącza i obiektów):
     - od budynku – 2,0 m,
     - od wodociągu – 1,5 m,
     - od kanalizacji – 1,5 m,
     - od gazociągu – 1,5 m,
     - od kabla energetycznego i teletechnicznego – 1,0 m,
     - od słupa – 1,0 m,
     - od sieci ciepłowniczej – 2,0 m,
     - od drzewa (skrajni pnia) – 1,5 m,
     - od krawężnika – 0,8 m.
4. Wytyczne wykonania przyłącza:

- Minimalne przykrycie przyłącza kanalizacji sanitarnej powinno wynosić 1,2 m (licząc od rzędnej terenu do wierzchu rury kanalizacyjnej), dopuszcza się przykrycie przyłącza nie mniejsze jak 1,0 m pod warunkiem dodatkowego wykonania docieplenia przyłącza kanalizacyjnego zabezpieczającego przyłącz przed zamarzaniem (20,0 cm warstwy żużla lub keramzytu przykrytej folią PVC).
- Studnie rewizyjne do głębokości 3,0m wykonać z kręgów betonowych DN1000, powyżej głębokości 3,0 m z kręgów betonowych DN1200. Kręgi denne studni zaopatrzone w fabrycznie wykonane kinety wyłożone klinkierem. Studnie należy zaopatrzyć w stopnie złazowe. Wszystkie przejścia kanału przez ściankę studni wykonać jako przejścia szczelne. Na studniach kanalizacyjnych znajdujących się w jezdni należy wykonać płyty odciążające pod włazy. Przykrycie studni – włazy żeliwne z herbem Tarnowa i napisem Tarnowskie Wodociągi, dobrane w zależności od przewidywanego obciążenia.
- W przypadku braku możliwości grawitacyjnego odprowadzania ścieków należy wykonać przydomową przepompownię ścieków (oddzielną dla każdego z budynków), którą należy dobrać na odpowiednią ilość ścieków. Rurociąg tłoczny PE100-RC SDR11 PN16 dn63 z przepompowni należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej poprzez grawitacyjny odpływ ze studzienki rozprężnej betonowej DN1000 (należy wykonać jak studzienkę rewizyjną zgodnie z ww. opisem oraz dodatkowo zaopatrzyć ją w deflektor).
  Przydomowa przepompownia ścieków wraz z rurociągiem tłocznym pozostaje na majątku i w konserwacji Inwestora.
- Instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków w kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzenia przeciwzalewowego zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciwzalewowych w budynkach.
- Przyłącze układać w wykopie na 20 cm podsypce piaskowej oraz w 20 cm obsypce piaskowej zachowując min. przykrycie przewodu liczone od docelowej rzędnej terenu.
- Trasa przyłącza winna być wytyczona geodezyjnie przez uprawnioną osobę (w przypadku gdy przyłącze przechodzi przez działki inne niż przyłączana) oraz zamierzona geodezyjnie po wykonaniu przyłącza (przed jego zasypaniem) i zgłoszona do Ośrodka Geodezyjnego.
- Zabezpieczenie skrzyżowania przyłącza z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z wymaganiami właściciela uzbrojenia.
- Przed zasypaniem wykopu przyłącze zgłosić do odbioru do Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o., celem sprawdzenia zgodności wykonania przyłącza z wydanymi warunkami.

5. Zgodnie z art. 9 ust. 1 ww. Ustawy zabrania się odprowadzenia wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej.
6. Jakość odprowadzanych ścieków powinna odpowiadać wymogom Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016. poz. 1757 z późn. zm.) oraz warunkom umowy w zakresie odbioru ścieków.

IV. **Projekt przyłączy lub plan sytuacyjny przedstawiający trasę przyłączy, opracowany na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uwzględniający powyższe warunki, a także rzut pomieszczenia z zaznaczoną lokalizacją zestawu wodomierzowego, należy przedstawić do zatwierdzenia w Tarnowskich Wodociągach.**

V. Granicę rozdziału przyłącza wodociągowego od instalacji wewnętrznej stanowi zawór główny na przyłączu wodociągowym (zainstalowany jako pierwszy zawór za wodomierzem).

VI. Granicę rozdziału przyłącza kanalizacyjnego od instalacji wewnętrznej stanowi pierwsza studnia na nieruchomości gruntowej (licząc od strony kanału).

VII. Dostawa wody oraz odbiór ścieków nastąpi po pozytywnym odbiorze wykonanych przyłączy wod-kan , złożeniu wniosku o zawarcie umowy o dostawę wody i odbiór ścieków, z dniem podpisania ww. umowy.

VIII. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych warunkach obowiązuje Ustawa z dnia 7.VI.2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 757 z późn. zmianami), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.), Regulamin doprowadzania wody i odprowadzania ścieków Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o., oraz Polskie Normy.

IX. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.

X. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach

Warunki sporządził Łukasz Kociuba, tel. 14 62 35 369.

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Frysztak

110 LAT
W SŁUŻBIE MIESZKAŃCOM
ZIEMI TARNOWSKIEJ
1910 - 2020

TARNOWSKIE WODOCIĄGI

Sp. z o. o.
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 37
tel. +48 14 623-53-00 fax +48 14 623-54-00
e-mail: biuro@tw.tarnow.pl www.tw.tarnow.pl

POLECONY

WYSŁANO
01 -08- 2025

KZN SIM Tarnów Sp. z o.o.
ul. Brodzińskiego 1
33-100 Tarnów

TP/1471/2662/2025/MGS

Tarnów, 30.07.2025r.

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy istniejącej kanalizacji sanitarnej dn. 200 przebiegającej w dz. nr 945 w m. Skrzyszów.

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.06.2025r. (data wpływu 22.07.2025r.), Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o., wyraża zgodę na przebudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej dn. 200 - odcinek przebiegający wzdłuż zachodniej granicy dz. nr 945 w m. Skrzyszów na poniższych warunkach:

1. Odcinek istniejącej kanalizacji dn.200 przebiegający wzdłuż zachodniej granicy dz. nr 945 należy przebudować wzdłuż drogi z planu zagospodarowania przestrzennego oznaczonej 4_4KDW24 zachowując odległość min. 1,5m od granicy działki drogowej. Przebudowę wykonać do wysokości wyjścia instalacji z budynku nr 1.
2. Przebudowę kanalizacji sanitarnej należy wykonać rurami PVC200 SN8 SDR 34.
3. Min. spadek kanalizacji sanitarnej – 1,0%, max. spadek kanalizacji sanitarnej – 15%.
4. Minimalne przykrycie kanalizacji sanitarnej powinno wynosić 1,2 m (licząc od rzędnej terenu do wierzchu rury kanalizacyjnej), dopuszcza się przykrycie kanalizacji nie mniejsze jak 1,0 m pod warunkiem dodatkowego wykonania docieplenia kanalizacji zabezpieczającego przewód przed zamarzaniem (20,0 cm warstwy żużla lub keramzytu przykrytej folią PVC).
5. Na przebudowywanym odcinku kanalizacji należy zaprojektować i wykonać studzienki betonowe dn. 1000 (do głębokości 3,0m), dn. 1200 (powyżej głębokości 3,0m). Studnie rewizyjne na kolektorze w odległościach nie większych niż co 50 m.
6. Projekt przebudowy kanalizacji sanitarnej uwzględniający powyższe warunki, należy przedstawić do zatwierdzenia w Tarnowskich Wodociągach.
7. Prace związane z przebudową kanalizacji wykonywać pod nadzorem Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o.
8. Przed zasypaniem wykopu przebudowaną kanalizację zgłosić do odbioru do Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o., celem sprawdzenia zgodności wykonania przebudowy kanalizacji z wydanymi warunkami.
9. Po wykonaniu przebudowy kanalizacji, stary odcinek kanalizacji należy zlikwidować.
10. Po wykonaniu przebudowy kanalizacji sanitarnej, odcinek ten będzie stanowił własność Tarnowskich Wodociągów.
11. Po wykonaniu przebudowy kanalizacji należy dostarczyć do Tarnowskich Wodociągów Sp. z o. o. (dział techniczny) inwentaryzację powykonawczą geodezyjną, którą wykonuje uprawniony geodeta.
12. Koszty przebudowy kanalizacji sanitarnej są po stronie Inwestora.
13. Warunki są ważne przez okres 2 lat od dnia wydania.

Z poważaniem

Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Piotr Frysztak

Kontakt telefoniczny do osoby prowadzącej sprawę 14 62 35 335 – Magda Smolik.
Otrzymuje:
1 x Adresat
1 x TP

110 LAT
W SŁUŻBIE MIESZKAŃCOM
ZIEMI TARNOWSKIEJ
1910 - 2020

TARNOWSKIE WODOCIĄGI

Sp. z o. o.
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 37
tel. +48 14 623-53-00 fax +48 14 623-54-00
e-mail: biuro@tw.tarnow.pl www.tw.tarnow.pl

WYSŁANO
01 -08- 2025

POLECONY

KZN SIM Tarnów Sp. z o.o.
ul. Brodzińskiego 1
33-100 Tarnów

TP/1519/2192/2025/MGS

Tarnów, dn.01.08.2025r.

Dotyczy: zmiany warunków technicznych nr TP/497b/07/2024/MGS z dnia 22.07.2024r.

Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o., podaje poniżej zmianę ww. warunków technicznych.

Warunki techniczne zostają zmienione w punkcie: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, punkt 1, dopisanie podpunktu do punktu 4.

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, punkt 1 otrzymuje brzmienie:

1. Miejsce podłączenia przyłącza kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacyjnej:
   Nieruchomość gruntowa, na której projektowane jest 8 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dwulokalowych w zabudowie szeregowej, położona w m. Skrzyszów, oznaczona nr 945, jest przyłączona do sieci kanalizacyjnej – przebudowa kanalizacji sanitarnej. W celu przyłączenia projektowanych budynków do sieci należy zaprojektować i wykonać 8 przyłączy do kanalizacji sanitarnej DN200 przebudowywanej zgodnie z warunkami technicznymi nr TP/1471/2662/2025/MGS z dnia 30.07.2025r. Na zlokalizowanie projektowanych przyłączy w działkach sąsiednich należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli działek. Posadowienie projektowanych przyłączy w pasie drogowym będzie możliwe po wcześniejszym uzyskaniu zgody zarządcy drogi na przedstawione rozwiązanie.

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, dopisanie podpunktu do punktu 4:

4. Wytyczne wykonania przyłącza:
   - **Na przyłączu kanalizacyjnym na przedmiotowej działce należy wykonać studnię z kręgów betonowych DN1000 z włazem żeliwnym, z herbem Tarnowa i napisem Tarnowskie Wodociągi (w przypadku włączenia przyłącza do istniejącego kolektora poprzez trójnik) lub studzienkę PVC DN400 (w przypadku włączenia przyłącza do studni rewizyjnej DN. min.1000 na istniejącym kolektorze), w odległości max 2,0m od granicy posesji.**

Pozostałe punkty ww. warunków technicznych pozostają bez zmian.

Z poważaniem

Telefon kontaktowy do osoby prowadzącej sprawę 14 62 35 335 -Magda Smolik.
Otrzymuje:
1 x Adresat
1 x TP

Dyrektor ds. Technicznych
mgr inż. Piotr Pryszlak