



PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Adres inwestycji:

Ul. Radziejowicka 130, 05-825 Kałęczyn

dz. ew. nr 58, 72/2 oraz 72/3 obręb 0011 Kałęczyn, gm. Grodzisk Mazowiecki

Inwestor:

Ul. Radziejowicka 130, 05-825 Kałęczyn

Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

Imię i Nazwisko	Nr uprawnień, Specjalność	Data	Podpis
Projektant: mgr inż. Agata Michalak	Upr. bud. nr MAZ/0591/PBS/17 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	04.05.2022	

Branża: **SANITARNA**

Grodzisk Mazowiecki, 04 Maj 2022

Spis zawartości projektu:

- I. Strona tytułowa
- II. Opis techniczny do Projektu

Wykaz załączników:

1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej posesji położonej przy ul. Radziejowickiej, dz. nr ew. 72/3, obr 0011 w Kałęczyn, Nr ZWIK/PW/DOO.540.001557.2021.2/1785 z dnia 28.12.2021r.
2. Korekta dot. wydanych warunków nr 801 w spr. przyłączenia do sieci kanalizacyjnej posesji – dz. nr ew. 72/3, obręb 0011 Kałęczyn położonej przy ulicy Radziejowickiej, Pismo Nr ZWIK/PW/TBP.540.000523.2022.2/1554 z dnia 29.04.2022r.
3. Zgoda na lokalizację przyłącza kanalizacyjnego i studzienki kanalizacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 579, działka nr ew. 58 i 72/2, obręb 0011 Kałęczyn – Decyzja nr 99/2022 z dnia 11.02.2022r.
4. Uzgodnienie trasy przyłącza kanalizacyjnego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej I Kartograficznej w Grodzisku Mazowieckim, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, Protokół nr PODGIK.6630.133.2022 z dnia 13.04.2022r.
5. Mapa do celów projektowych
6. Dyplom uprawnień Projektanta.
7. Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów

Spis rysunków:

1. Plan sytuacyjny – skala 1:500
2. Profil przyłącza kanalizacyjnego – skala 1:100/1:500

Projekt - ~~Szkic~~
w zakresie drogi wojewódzkiej nr ~~.....~~ 579
opiniuję ~~pozytywnie - negatywnie~~

negodnie do skuy: nr 99/2022
z dnia 11.02.2022r.

Główny Specjalista
H. Czupko
mgr inż. Wojciech Czupko

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
Rejon Drogowy Grodzisk Mazowiecki
ul. Traugutta 41, 05-825 Grodzisk Maz.
tel. 22 755 59 46, fax: 22 755 51 17
nr 2

II. OPIS TECHNICZNY

Projektu przyłącza kanalizacyjnego do budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Radziejowickiej 130 (dz. ew. nr 72/3), obr. 0011 Kałużyn

Podstawa opracowania

Za podstawę opracowania przyjęto następujące materiały:

- Aktualna mapa geodezyjna w skali 1:500,
- Uzgodnienie trasy przykanalika z Inwestorem,
- Warunki techniczne

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przyłącze kanalizacyjne do budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Radziejowickiej 130, dz. nr 72/3, obr. 0011 Kałużyn.

Ścieki będą odprowadzane do istniejącego kanału sanitarnego Dz 315mm z rur PVC, zlokalizowanego w ul. Radziejowickiej. Włączenie do kanału projektuje się poprzez włączenie do projektowanej studni rewizyjnej Ø425mm z tworzywa sztucznego. Włączenie projektowanego przykanalika do projektowanej studni na istniejącym kanale sanitarnym wykonać za pomocą wkładki „in situ”.

Przykanalik wykonać z rur jednowarstwowych z PCV-U do kanalizacji zewnętrznej klasy S, Dz160x4,7mm. Przy przejściu poprzecznym przez koronę drogi należy zastosować rury PEHD100 Dz160x9,5mm w rurach osłonowych PEHD100-RC Dz250x14,8mm lub stalowych, zastosować manszety typu N i płyty dystansowe, co 1,5m, np. typu L; h=24mm. **Przejście poprzeczne przez koronę drogi należy wykonać metodą bezwykopową.** Wszystkie materiały użyte do budowy winny posiadać atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Rury PVC powinny być zgodne z normą PN-EN 1401. Roboty ziemne wykonać, jako wykop wąskoprzestrzenny, szalowany poziomo wypraskami stalowymi. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy należy odwodnić. W zasięgu koron drzew roboty wykonać ręcznie.

Projektowane studnie rewizyjne S1 oraz S2 Dz 425mm z tworzywa sztucznego należy zwieńczyć włazami typu:

- lekkiego poza ruchem

- ciężkiego z zastosowaniem pierścieni/stożków odciążających w miejscach gdzie przewidziany jest ruch.

Długość łączna przyłącza kanalizacyjnego wynosi L=24,0m w tym (17,0m z rur PEHD100 oraz 7,0m z rur PVC-U). Przyłącze układać w gotowym wykopie ze spadkami podanymi na rysunku (rys 2.) na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Zasypkę wykonać warstwami, zagęszczając do wymaganego stopnia zagęszczenia. Pierwszą warstwę gr. 20 cm wykonać z suchego, pozbawionego kamieni piasku.

Pierwszą warstwę zasyпки o grubości 0,15 m ponad wierzch rury należy wykonać również piaskiem. Należy stosować piasek suchy pozbawiony kamieni. Wykop zasypywać warstwami z dokładnym zagęszczeniem każdej warstwy (**wskaźnik zagęszczenia CBR \geq 1,00 w pasie ulicy oraz CBR \geq 0,95 w terenie zielonym**). Wykopy pod przyłącze wykonać jako wąsko przestrzenne, szalowane poziomo wypraskami. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy należy odwodnić.


Do budowy przykanalika należy stosować rury PVC lite jednowarstwowe zgodne z normą PN-EN 1401. Niedopuszczalne jest stosowanie rur warstwowych z wypełnieniem ze spienionego PVC.

Uwagi końcowe

- Całość robót prowadzić pod nadzorem właściciela sieci kanalizacyjnej
- W przypadku wykorzystania kanalizacji do odprowadzania ścieków innych niż bytowo gospodarcze należy dodatkowo zainstalować urządzenia oczyszczające ścieki do dopuszczalnych wskaźników
- Przed rozpoczęciem układania przykanalika należy bezwzględnie wykonać odkrywki w miejscach skrzyżowań i włączeń z istn. uzbrojeniem oraz dokładanie pomierzyć rzędne ich posadowienia. Dopiero po skontrolowaniu zgodności rzędnych tych przewodów z niniejszym projektem można przystąpić do układania kanału. W przypadku zagłębienia mniejszego niż 1,4m przykanalik należy ocieplić łupkami ze styropianu lub pianki poliuretanowej po całym obwodzie rury.
- Połączenie proj. przyłącza z istn. instalacją kanalizacyjną należy wykonać poprzez połączenie kielichowe - wyjątkiem stanowi przypadek gdy istniejący fragment instalacji kanalizacyjnej wykonany jest z materiału i średnicy innej niż PVC $\varnothing 160\text{mm}$ - połączenie w takim wypadku należy wykonać budując na połączeniu studnię rewizyjną $\varnothing 315\text{mm}$.
- Zbiornik bezodpływowy (szambo) należy opróżnić i zlikwidować.
- Przed zasypką przewodu zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej uprawnionemu geodecie.
- Wykopy o głębokości poniżej 1,0m wykonywać w szalunku z wyprasek stalowych układanych poziomo.
- Podczas wykonywania robót zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.1994 Nr 89, poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt przyłącza kanalizacyjnego został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

ZWIK/PW/DOO.540.001557.2021.2/1785

ul. Radziejowicka 130
05-825 Kałęczyn

WARUNKI TECHNICZNE NR 801

DOT.: PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ POSESJI – DZ. NR EW. 72/3 OBR. 0011 KAŁĘCZYN POŁOŻONEJ PRZY UL. RADZIEJOWICKIEJ W KAŁĘCZYNIE, GMINA GRODZISK MAZOWIECKI

W odpowiedzi na wniosek dotyczący warunków przyłączenia do sieci kanalizacyjnej ww. posesji zabudowanej budynkiem mieszkalnym – jednorodzinny, jednolokalowy, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. (zwany dalej „ZWIK”) informuje, że:

w celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z ww. posesji do sieci kanalizacji sanitarnej należy wybudować przyłącze kanalizacyjne Ø160mm z rur PVC – U do budynku od istniejącego kanału sanitarnego wykonanego z rur PVC o średnicy Ø 315 mm w ulicy Radziejowickiej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC – U, SN8 min. Ø 160 mm. Niedopuszczalne jest wykonanie kanalizacji z rur warstwowych z wypełnieniem ze spienionego PVC lub granulatu wtórnego PVC; wszystkie materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadać odpowiednie atesty i aprobaty. Rury PVC-U powinny być zgodne z normą PN-EN 1401.
2. Trasa przyłącza kanalizacyjnego musi przebiegać w sposób umożliwiający eksploatację, zachowując normatywne odległości od budynków, budowli oraz obiektów małej architektury. Niedopuszczalne jest usytuowanie trasy przyłącza pod budynkami, budowlami czy obiektami małej architektury.
3. Przed rozpoczęciem prac należy bezwzględnie dokonać odkrywki w miejscu włączenia celem weryfikacji rzędnych .
4. **Połączenie planowanego przyłącza kanalizacyjnego z istniejącym kanałem wykonać poprzez wybudowanie na w/w kanale studni kanalizacyjnej o średnicy 425mm.**
5. Przyłącze sanitarne układać z zachowaniem przykrycia min. 1,20m (licząc od wierzchu rury). W przypadku braku możliwości zachowania odpowiedniego przykrycia, rurę należy ocieplić

- łupkami styropianowymi, poliuretanowymi lub inną otuliną przeznaczoną od stosowania w gruncie.
6. Przyłącze układać, jeżeli to możliwe, z zachowaniem minimalnego spadku 1,5% w kierunku inst. kanału. Maksymalny spadek przykanalika z rur PVC wynosi 15%. W przypadku wykonywania przykanalika ze spadkiem większym niż 15% zastosować rury z żeliwa przeznaczone do kanalizacji sanitarnej.
 7. W przypadku kanalizowania pomieszczeń położonych poniżej poziomu terenu na przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zamontować urządzenie zapobiegające zmianie kierunku przepływu ścieków(zawór klapowy).
 8. ZWiK przypomina, że zgodnie z obowiązującymi przepisami, niedopuszczalne jest odprowadzanie do kanalizacji sanitarnej wód opadowych.
 9. W przypadku odprowadzania do kanalizacji ścieków innych niż o charakterze bytowo-gospodarczym należy wystąpić do ZWiK o oddzielne warunki przyłączenia.
 10. Na każdej zmianie trasy należy wykonać studnię kanalizacyjną z kinetą o średnicy co najmniej 315mm z tworzywa sztucznego.
 11. Na terenie posesji wykonać minimum 1 szt. studni rewizyjnej o średnicy 425mm. (W/w studnia powinna być zlokalizowana w sposób umożliwiający ewentualne prace eksploatacyjne).
 12. W przypadku włączenia przyłącza poprzez trójnik pierwszą studnię na posesji o średnicy min. 425mm zlokalizować w sposób umożliwiający eksploatację max. 4m od granicy z nieruchomością.
 13. W przypadku lokalizacji studni w miejscach ruchu samochodowego (wjazdy, podjazdy, drogi dojazdowe) zastosować pierścienie odciążające oraz włazy typu ciężkiego przeznaczone do obciążenia ruchem samochodowym.
 14. Studnie rewizyjne na przyłączy kanalizacyjnym lokalizować w odległości max. co 30m.
 15. Włazy studni kanalizacyjnych zlokalizowanych na terenach nieutwardzonych należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych oraz przed splukiwaniem piasku do kanalizacji np. przez obetonowanie włazu w promieniu min. 30 cm od krawędzi włazu. Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne należy zakończyć w studziencie umieszczonej na zewnątrz budynku.
 16. Warunkiem wybudowania przyłączy kanalizacyjnych na terenach nie będących własnością Inwestora (właściciela przyłącza jest uzyskanie tytułu prawnego od właściciela tego terenu na lokalizację przyłączy kanalizacyjnych i przesyłu ścieków.
 17. Przyłącze kanalizacyjne powinno być opracowane zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa budowlanego, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz wytycznymi zawartymi w „Wymaganiach Technicznych COBRTI INSTAL”; Zeszyt nr 3 i nr 9.
 18. Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować rzędne dna istniejącego kanału sanitarnego oraz dokonać odkrywki w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem. W przypadku braku zgodności rzędnych z mapą zgłosić ten fakt w ZWiK.
 19. Rury układać na podsypce piaskowej o grubości warstwy 0,15 m. Pierwszą warstwę zasypki o grubości 0,15 m ponad wierzch rury należy wykonać również piaskiem. Należy stosować piasek suchy pozbawiony kamieni.
 20. Budowę przyłącza kanalizacyjnego należy prowadzić pod nadzorem ZWiK.
 21. Zakład Wodociągów i Kanalizacji informuje, że budowa przyłącza kanalizacyjnego wymaga sporządzenia odpowiedniej dokumentacji wymaganej przez przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, a następnie złożenie przez podmiot ubiegający się o przyłączenie (inwestora) co najmniej oświadczenia do protokołu odbioru przyłącza o dysponowaniu dokumentacją wymaganą przez przepisy wskazanej ustawy.
 22. Po zakończeniu budowy przyłącza kanalizacyjnego zaleca się dostarczyć do ZWiK dokumentację powykonawczą przyłącza, zawierającą m.in. geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć “Protokół z zakończenia robót” podpisany przez Inwestora, Wykonawcę i Przedstawicieli ZWiK.
 23. Osoba ubiegającą się o przyłączenie składa do ZWiK pisemny wniosek o zawarcie umowy o odprowadzanie ścieków. Umowa pomiędzy Zakładem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. a Dostawcą ścieków podpisana zostanie po spełnieniu ww. warunków.
 24. Warunki przyłączenia ważne 2 lata.

Warunki formalne, zgłoszenia i odbiory przyłącza

25. Budowa przyłącza wodociągowego lub kanalizacyjnego, w zależności od formy wybranej przez inwestora, wymaga sporządzenia odpowiednich dokumentów określonych przez przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
26. Wymaga się zawiadomienia ZWiK o rozpoczęciu prac związanych w budową przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego.
27. Przed odbiorem końcowym wybudowanego przyłącza wodociągowego lub kanalizacyjnego należy bezwzględnie oznaczyć zabudowane uzbrojenie tabliczką orientacyjną do oznaczenia uzbrojenia przewodów wodociągowych oraz uzbrojenia przewodów kanalizacyjnych.
28. Odbiór jest wykonywany przed zasypaniem (zakryciem) przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego. Wszelkie odcinki przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego ulegające częściowemu zakryciu (tzw. prace zanikające) należy zgłaszać do odbioru częściowego przed ich zasypaniem.
29. Próby i odbiory częściowe oraz końcowe są przeprowadzane przy udziale upoważnionych przedstawicieli stron (osoby ubiegającej się o przyłączenie nieruchomości do sieci, wykonawcy i przedstawiciela ZWiK).
30. Przyłącza podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Obowiązki geodezyjnego wyznaczenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie podlegają przyłącza, jeżeli ich połączenie z siecią wodociągową lub kanalizacyjną znajduje się na tej samej działce co przyłącza lub na działce do niej przyległej. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonuje się przed zakryciem przyłączy. Zapewnienie wykonania obowiązków, o których mowa w niniejszym punkcie, należy do kierownika budowy, a w przypadku, gdy kierownik budowy nie zostanie ustanowiony – do inwestora (osoby ubiegającej się o przyłączenie nieruchomości do sieci).

Warunki prawne

31. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej lub sieci kanalizacyjnej są aktualne w stanie faktycznym i prawnym, dla którego zostały wydane. W przypadku podziału nieruchomości, warunki obowiązują w odniesieniu do nieruchomości, która posiada dostęp do drogi publicznej, w której posadowiona jest sieć. W stosunku do nieruchomości powstałych w wyniku podziału, które nie posiadają dostępu do drogi publicznej wymagane jest wystąpienie z odrębnym wnioskiem o przyłączenie nieruchomości do sieci.
32. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej lub sieci kanalizacyjnej nie stanowią podstawy prawnej do korzystania z nieruchomości osoby trzeciej przez którą ma przebiegać przyłącze wodociągowe lub przyłącze kanalizacyjne. Podmiot ubiegający się o wydanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej lub sieci kanalizacyjnej winien we własnym zakresie uregulować możliwość korzystania z nieruchomości.
33. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej lub sieci kanalizacyjnej (jak również ich zmiana, aktualizacja lub przeniesienie na inny podmiot) wydawane są bezpłatnie.
34. Nie pobiera się opłaty za odbiór przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego przez ZWiK, a także za włączenie przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego do sieci wodociągowej albo sieci kanalizacyjnej oraz za inne zezwolenia z tym związane.

Z poważaniem
Kierownik Działu
Technicznego Inwestycyjnego

Marcin Zawadzki

Załączniki:

1. Mapa z istniejącą infrastrukturą kanalizacyjną

Dział Techniczno-Inwestycyjny:

centrala – tel. (022) 724 30 36, wew. 48, 40, 44 lub kom. 697-970-110, 605-060-097

Inspektorzy nadzoru:

kom. 607-160-083 lub 607-160-078

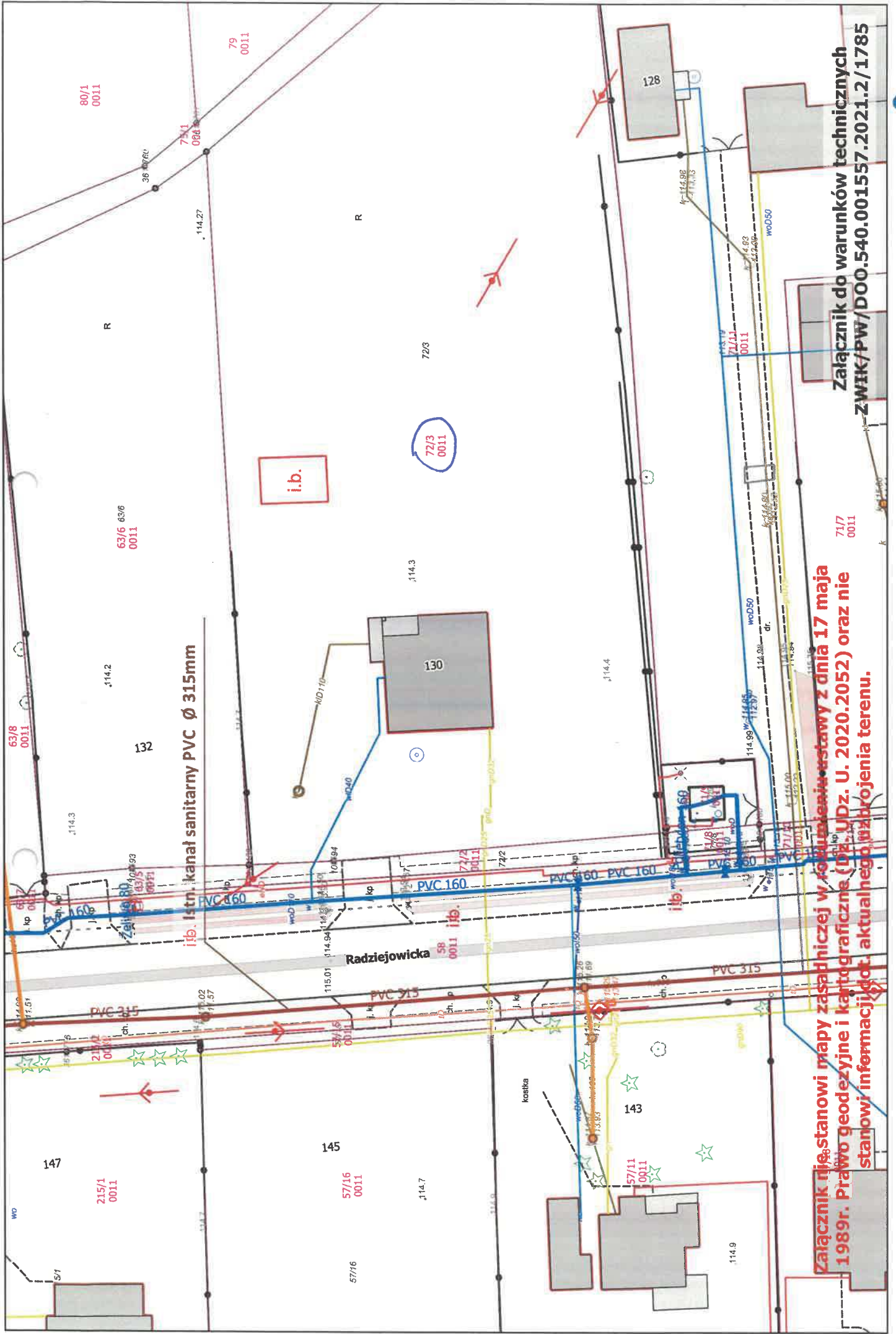
e-mail: u.techniczny@zwik-grodzisk.pl

Dział Biuro Projektowe:

centrala – tel. (022) 724 30 36, wew. 46, 70, 65 lub kom. 603-570-021, 607-400-381, 607-700-064, 607-400-298

e-mail: biuroprojektowe@zwik-grodzisk.pl

Sporządził/ Paweł Włodarski



ib. Istn. kanał sanitarny PVC Ø 315mm

i.b.

Radziejowicka

Załącznik nie stanowi mapy zasadniczej w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. Udz. U. 2020.2052) oraz nie stanowi informacji o aktualnego użyciu terenu.

Załącznik do warunków technicznych
ZWIK/PW/D00.540.001557.2021.2/1785





Grodzisk Mazowiecki, 29.04.2022 r.

ZWIK/PW/TBP.540.000523.2022.2/1554

**ul. Radziejowicka 130
05-825 Kałęczyn**

DOT.: WYDANYCH WARUNKÓW NR 801/2021 W SPR. PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ POSESJI – DZ. NR EW. 72/3 OBR. 0011 KAŁĘCZYN, PISMO ZWIK/PW/DOO.540.001557.2021.2/1785 Z DNIA 28.12.2021r.

Nawiązując do w/w sprawy, Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. (zwany dalej „ZWIK”) informuje, że, w warunkach technicznych nr 801/2022 ZWIK/PW/DOO.540.001557.2021.2/1785 z dnia 28.12.2021r. zachodzą niżej wymienione zmiany :

1. Zostaje zmieniony zapis:

w celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z ww. posesji do sieci kanalizacji sanitarnej należy wybudować przyłącze kanalizacyjne \varnothing 160mm z rur PVC – U do budynku od istniejącego kanału sanitarnego wykonanego z rur PVC o średnicy \varnothing 315mm w ulicy Radziejowickiej

na:

w celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z ww. posesji do sieci kanalizacji sanitarnej należy wybudować przyłącze kanalizacyjne \varnothing 160mm z rur PVC – U do budynku od istniejącego kanału sanitarnego wykonanego z rur PVC o średnicy \varnothing 315mm w ulicy Radziejowickiej

UWAGA: Do budowy przyłącza kanalizacyjnego w obrębie działki drogowej zezwala się użycia rur \varnothing 160mm PEHD100 SDR17.

2. Pozostałe zapisy nie ulegają zmianie i pozostają ważne przez 2 lata od daty niniejszego pisma

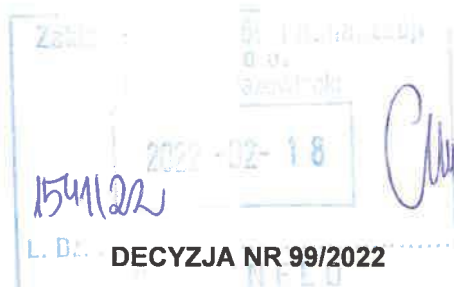
Z poważaniem

Kierownik Działu
Techniczno-Inwestycyjnego


Marek Zawadzki



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000321963
R-k bankowy: PKO BP SA 09 1020 1055 0000 9502 0133 4473, Kapitał zakładowy 29.771.000 zł wniesiony w całości
NIP 529 17 62 897, REGON 141 717 237, Tel.: +48 22 724 30 36, Fax +48 22 724 11 29
[http:// www.zwik-grodzisk.pl](http://www.zwik-grodzisk.pl), e-mail: zwik@zwik-grodzisk.pl



Warszawa, dnia 11.02.2022 r.

DECYZJA NR 99/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), oraz Uchwały nr 706/133/20 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 26 maja 2020 r. w sprawie upoważnienia pełniącego obowiązki Zastępcy Dyrektora ds. Inwestycji Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie do wydawania decyzji administracyjnych oraz postanowień, opinii i uzgodnień wskazanych w ustawie o drogach publicznych oraz innych przepisach prawa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.12.2021 r. (data wpływu do MZDW), uzupełnionego w dniu 07.02.2022 r., złożonego przez:

**ul. Radziejowicka 130
05-825 Kałużyn**

reprezentowaną przez:

Panią Agatę Michalak
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Mazowiecki

w sprawie zezwolenia na lokalizację przyłącza kanalizacyjnego (przeście poprzeczne) i studzienki kanalizacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 579

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację przyłącza kanalizacyjnego (przeście poprzeczne) i studzienki kanalizacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 579 w miejscowości Kałużyn, zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli do dnia 10.02.2025 r. wnioskodawca nie spełni wymogu określonego w pkt 1 pouczenia niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, uzgodnionego niniejszą decyzją, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
- 2) utrzymanie obiektów i urządzeń, uzgodnionych niniejszą decyzją, należy do ich posiadaczy, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych;
- 3) włączenie do istniejącej sieci wykonać metodą odkrywkową, z wygradzeniem i oznakowaniem wykopu. Powierzchnię wykopu otwartego ograniczyć do niezbędnego minimum;
- 4) wąż i ramę projektowanej studni montować tak, by górna powierzchnia obu elementów tworzyła z nawierzchnią gruntu jedną płaszczyznę;
- 5) przeście poprzeczne pod drogą wojewódzką wykonać metodą przewiertu/przecisku, bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi na głębokości min. 1,2 m poniżej istniejącej rzędnej dna rowu, umieszczając urządzenie w rurze osłonowej, na całej szerokości pasa drogowego;
- 6) komorę roboczą od strony przyłączanej nieruchomości zlokalizować poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej;
- 7) naruszoną konstrukcję chodnika należy przywrócić do poprzedniego stanu z należytą starannością na całej szerokości i długości zajęcia, nie dopuszcza się wbudowania materiałów betonowych uszkodzonych;
- 8) z uwagi na trwający okres rękojmi związanej z wykonaną rozbudową na przedmiotowym odcinku drogi wojewódzkiej nr 579 do wniosku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym należy załączyć pisemną zgodę Wykonawcy robót drogowych (Skanska S.A. Al. Solidarności 173, 00-877 Warszawa);
- 9) w sytuacji wystąpienia kolizji przy umieszczeniu ww. urządzenia z innymi urządzeniami podziemnymi, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do Wnioskodawcy;
- 10) wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, jeden egzemplarz przekazać do Rejonu Drogowego Grodzisk Mazowiecki;
- 11) naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).

Niniejsza decyzja stanowi również oświadczenie o prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane (art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych w pasie drogowym zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis art. 39 ust. 3 ww. ustawy zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu oraz reklam może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz lokalizowania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ww. ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wnioskowanego urządzenia.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za pośrednictwem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia oraz prawo do zrzeczenia się odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania. Skutkiem zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania będzie ostateczność oraz prawomocność decyzji z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z MZDW Rejon Drogowy Grodzisk Mazowiecki, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia MZDW Rejon Drogowy Grodzisk Mazowiecki na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
mgr inż. Tomasz Dąbrowski

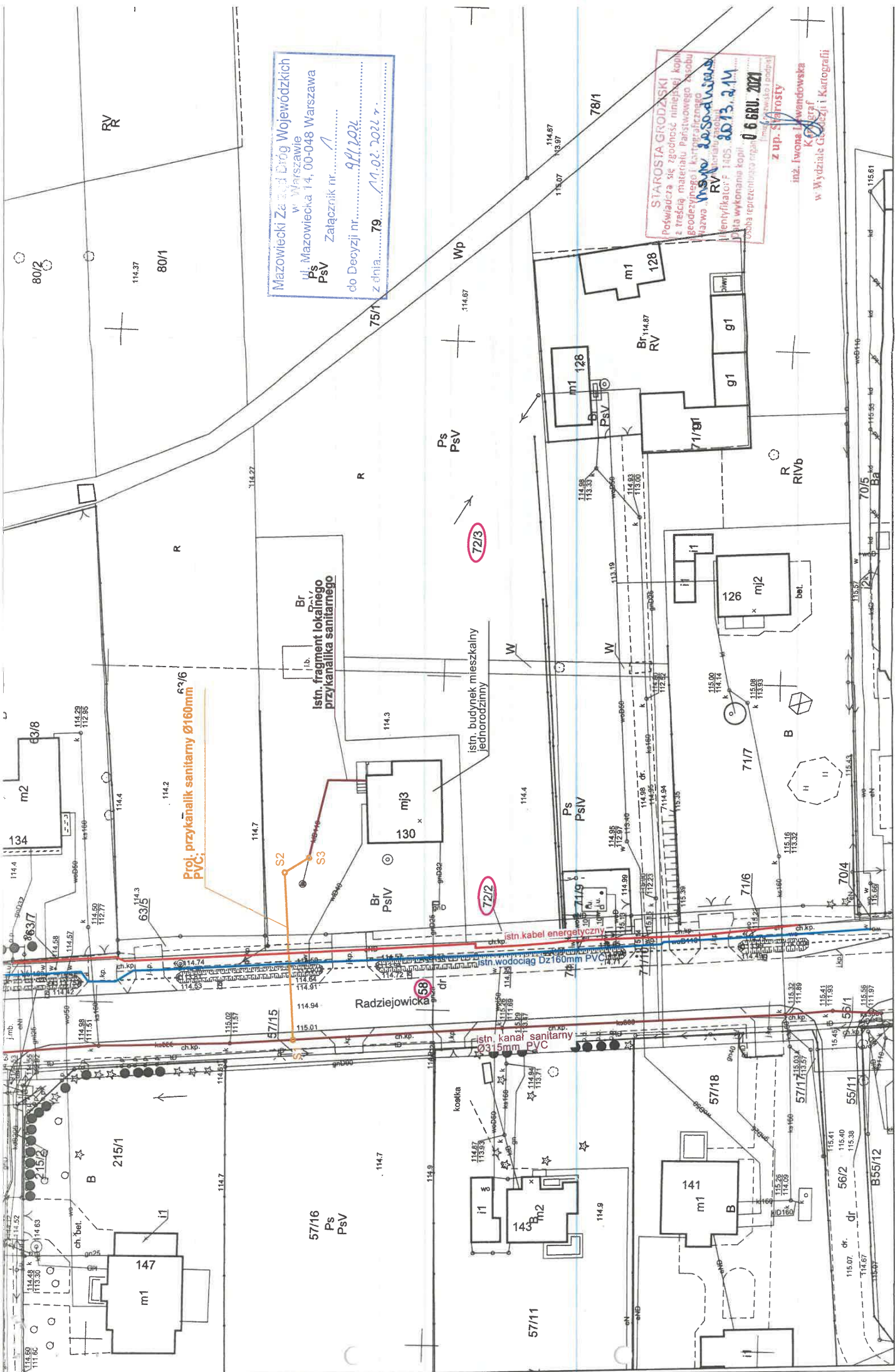
Zezwolenie zwolnione jest od opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2021 r., poz. 1923 z późn. zm.) – Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia, część III, ust. 44 pkt 2, zwolnienia – pkt 9.

Otrzymują:

1. Pani Agata Michalak
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Mazowiecki
2. Aa.

Do wiadomości:

1. MZDW Rejon Drogowy Grodzisk Mazowiecki



Mazowiecki Zarząd Drog Wojewódzkich
w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
PsV Złącznik nr. 1
do Decyzji nr. 9/1/2021
z dnia 79 / 11-02-2021 r.

STAROSTA GRODZISKI
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału Państwowego Rejestru Geodezyjnego i Kartograficznego w sprawie: **Wskazanie posadowienia**
Identyfikator: F 1405... 2013.2.14
Data wykonania kopii: 06.08.2021
Osoba reprezentująca urządzenie: [Signature]

Z up. Starosty
inż. Iwona Lądowska
Kartograf
w Wydziale Geodezji i Kartografii



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.6630.133.2022

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Grodzisku Mazowieckim

Przedmiot narady koordynacyjnej	przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGIK) kanalizacyjne
Lokalizacja obiektu	ul. Radziejowicka 130, 05-825 Kałużczyn, dz. nr ew. 58, 72/2 i 72/3 obr. 0011 Kałużczyn
Wnioskodawca	Agnieszka Zdziarska reprezentujący(a) podmiot Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., NIP: 5291762897 ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Inwestor	ul. Radziejowicka 130, 05-825 Kałużczyn
Projektant	Agata Michalak numer uprawnień: MAZ/0591/PBS/17
Data wpływu wniosku	4 kwietnia 2022 r.
Data rozpoczęcia narady	5 kwietnia 2022 r.
Data zakończenia narady	13 kwietnia 2022 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	mgr inż. Sylwester Celej Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ORANGE POLSKA S. A. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miejski w Grodzisku Mazowieckim <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Gminna Spółka Wodna Grodzisk Mazowiecki <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Iwona Lubańska <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Grodzisk Mazowiecki <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Inwestor powinien dostosować się do warunków określonych w decyzji lokalizacyjnej nr 99/2022 z dnia 11.02.2022 r.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Wojciech Czapko <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> NETFAŁA Mariusz Chmielewski <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Mariusz Borowski <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków <i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Zachować normatywne odległości. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem RE Pruszków. Na kabel energetyczny nałożyć rurę ochronną AROTA.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Sławomir Syta <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Starostwo Powiatu Grodzkiego Wydział Architektoniczno - Budowlany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Lilla Jakubiec
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
8	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. Grodzisk Mazowiecki	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Marcin Zawadzki
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Roboty budowlane należy zgłosić i prowadzić pod nadzorem ZWIK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Agnieszka Zdziarska**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
mgr inż. Sylwester Celej
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 13 kwietnia 2022 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.

woj. : mazowieckie
 pow. : grodziski
 gm. : 140504_5 Grodzisk Mazowiecki
 obręb : 0011 Kałęczyn
 dz.ew.nr : 72/3
 ulica Radziejowicka

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

układ współrzędnych: 2000

układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Ark. M.z. : - mapa numeryczna

Przedstawiona sytuacja (zakres oznaczony kolorem żółtym) jest zgodna ze stanem faktycznym na dzień 02.03.2022r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

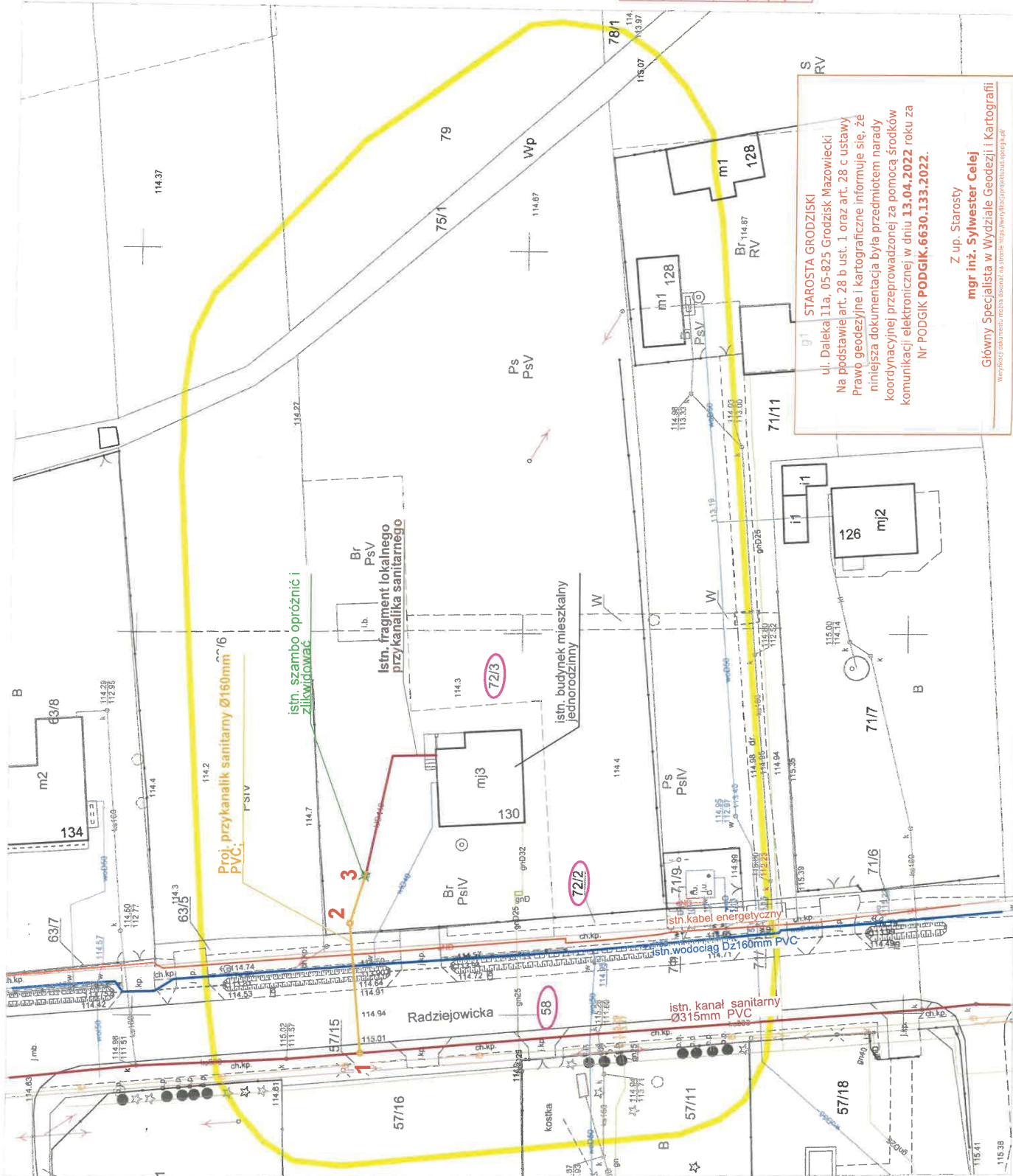
PODGIK.6640.792.2022

GEODETA
 mgr inż. Jakub Kubiak
 Usługi Geodezyjne - Usługi Projektowe - Świadczenia Energetyczne
 ul. M. Siedlonek 46/12, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 NIP: 5291691196 REGON: 140627465
 tel. 509-499-198
 www.geodeta.pl

Opis projektu (nazwa, adres, rodzaj przedsięwzięcia, data rozpoczęcia, data zakończenia, data wydania):	PODGIK.6640.792.2022
Wzrost projektanta (nazwa, adres, data urodzenia):	STAROSTA GRODZISKI
Wzrost wykonawcy (nazwa, adres, data urodzenia):	PODGIK.6640.792.2022, 1 z dnia 03.03.2022 roku
Wzrost nadzorca (nazwa, adres, data urodzenia):	P. 1405.2022.000
Wzrost inwestora (nazwa, adres, data urodzenia):	Starostwo Grodziskie ul. 1208
Wzrost odbiorcy (nazwa, adres, data urodzenia):	GEODETA mgr inż. Jakub Kubiak ul. M. Siedlonek 46/12, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Wzrost wydawcy (nazwa, adres, data urodzenia):	GEODETA mgr inż. Jakub Kubiak ul. M. Siedlonek 46/12, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

GEODETA UPRAWNIENIY
Krzysztof Zieliński
 ul. Umiejętności 77, 85-101 Bydgoszcz
 03-654-16-65-45
 Świadczenia - 18256 wydanie przez
 MINISTERA GOSPODARSTWA
 PRZEMISŁOWEGO I ENERGII

mgr inż. Michał Michalak
 Nr upraw. MAZ/059/PBS/17
 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



Z up. Starosty
mgr inż. Sylwester Celej
 Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii
 Wzrost: 60.08.1963, nr upraw. 18256, nr upraw. 18256, nr upraw. 18256

STAROSTA GRODZISKI
 ul. Daleka 11a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 Na podstawie art. 28 b ust. 1 oraz art. 28 c ustawy
 Prawo geodezyjne i kartograficzne informuje się, że
 niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady
 koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków
 komunikacji elektronicznej w dniu 13.04.2022 roku za
 Nr PODGIK.6630.133.2022.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 684 /17 /S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Agata Michalak
ur. dnia 5 lutego 1984 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0591/PBS/17
do projektowania

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

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

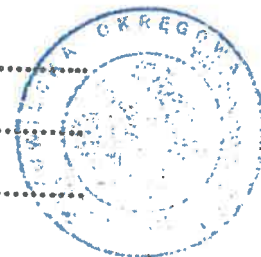
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Agacie Michalak
ur. dnia 5 lutego 1984 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0591/PBS/17
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

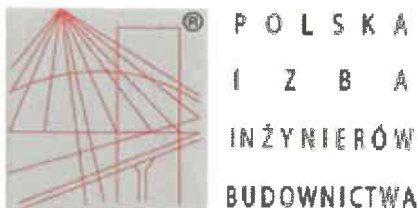
mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-J7R-E8P-NCF *

Pani AGATA MICHALAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0171/18
adres zamieszkania ul. SZELIGOWSKA 5/2, 01-319 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

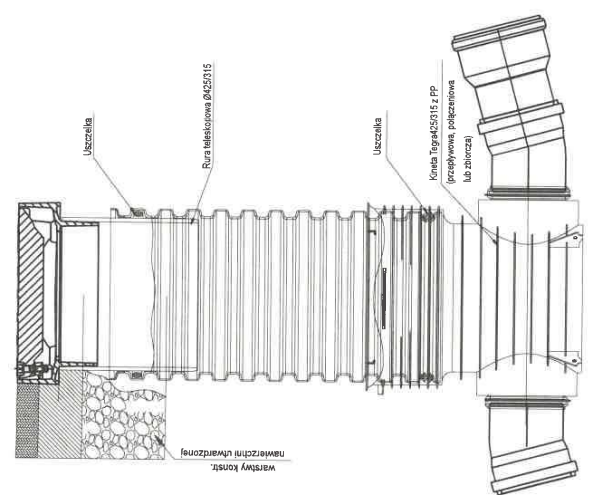
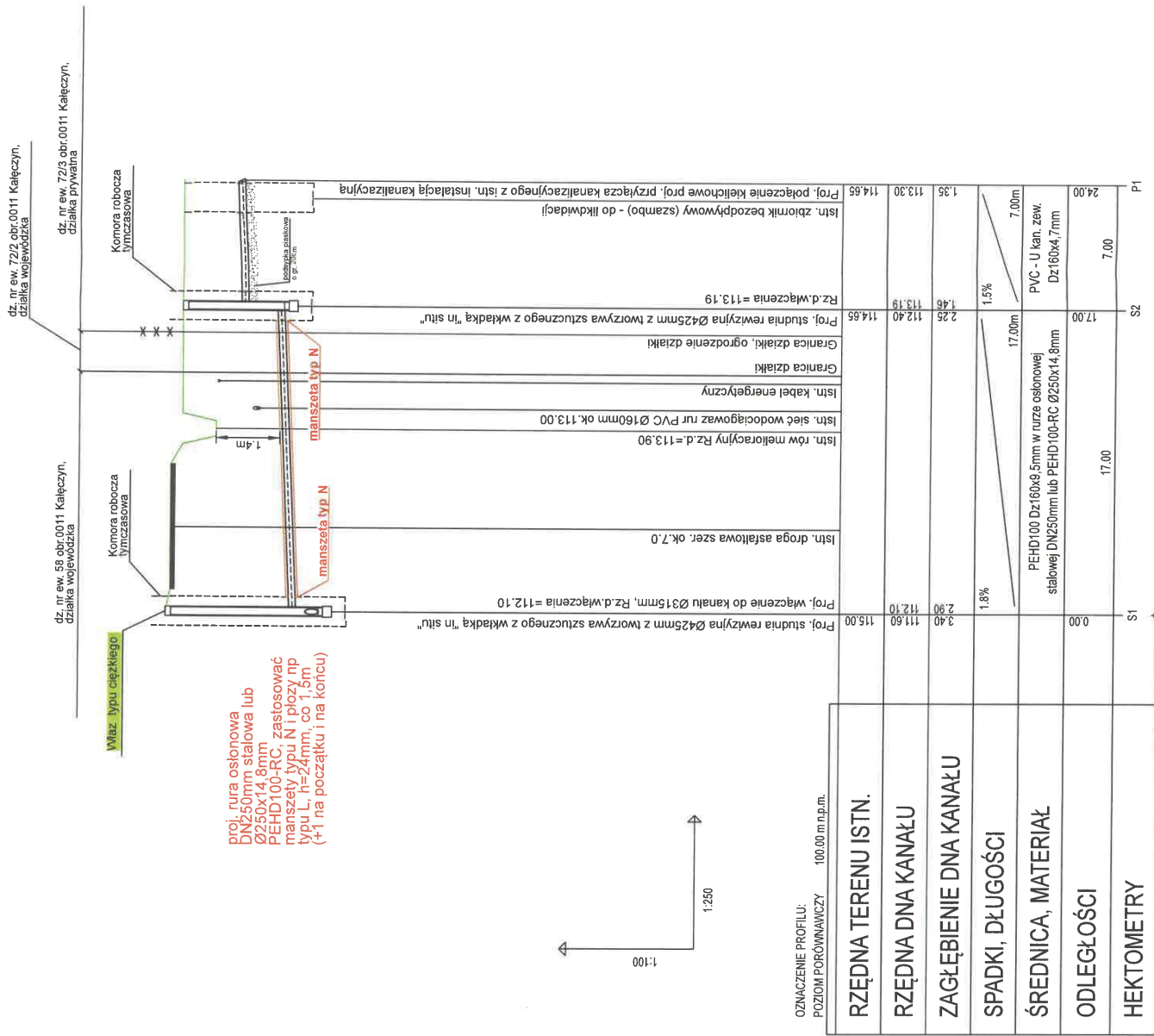
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



Studnia S1, S2



Przed rozpoczęciem układania przykanalików należy bezwzględnie wykonać odkrywki w miejscach skrzyżowań i włączeń z istn. uzbrojeniem oraz dokładnie pomierzyć rzędne ich posadowienia. Dopiero po skontrolowaniu zgodności rzędnych tych przewodów z niniejszym projektem można przystąpić do układania kanału. W przypadku zagłębienia mniejszego niż 1,4m przykanalik należy ocieplić łupkami ze styropianu lub pianki poliuretanowej.

JEDYNOŚCIKA PROJEKTOWA	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 03-823 Grodzisk Mazowiecki, ul. Ceglana 4 tel. 057 970 110, NIP: 529-17-82-887 biuro.projektowe@zwwk-grodzisk.pl
INWESTORZY	ul. Kaczejowska 130, 05-825 Kaleczyn
OBIEKT	Przyłącze kanalizacyjne ul. Radziejowska 130, 05-825 Kaleczyn dz. nr ew. 72/3, obr. 0011 Kaleczyn, gm. Grodzisk Mazowiecki
TREŚĆ RYSUNKU	
Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego	
IMIE I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Agata Michalak nr upr. MAZ/0591/PBS/17	
BRANŻA	SANITARNA
DATA	05.2022
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Włodarski
SPRAWDZIŁ	
SKALA	1:100/1:250
RYS. NR	2

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 100,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	115,00	114,65	114,65	114,65	114,65	114,65	114,65	114,65	114,65
RZĘDNA DNA KANAŁU	3,40	111,60	112,10	112,40	113,19	113,19	113,19	113,19	113,30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	111,60	108,20	110,00	110,20	111,40	111,40	111,40	111,40	111,35
SPADKI, DŁUGOŚCI	1,8%	17,00m	17,00m	17,00m	17,00m	17,00m	17,00m	17,00m	7,00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEHD100 Dż160x6,5mm w rurze osłonowej stalowej DN250mm lub PEHD100-RC Ø250x14,8mm								PVC - U (an. zew. Dż160x4,7mm)
ODLEGŁOŚCI	0,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	7,00
HEKTOMETRY	S1								P1

