

PROJEKT BUDOWLANY
- BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO,
- BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTWA CHRÓSCICE

Lokalizacja: 46-080 Chróścice
obręb ew.: 0021 Chróścice,
jedn. ew.: 160903_2 Dobrzeń Wielki,
działki nr 242/6; 1585; 857/181.

Inwestor: PGL LP,
Nadleśnictwo Kup
Ul. 1 Maja 9, 46-082 Kup

Projektował: mgr inż. Maciej Zieliński
upr. nr MAP/0124/POOS/06

mgr inż. Maciej Zieliński
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan.
ciepnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. MAP/0124/POOS/06

PROWOD sp. z o.o.
ul. Janiny Kłopotkiej 3
45-920 Opole
NIP 754-10-00-021
tel. 77 469-11-81, tel. fax 77 469-11-84

UZGODNIONO W
PROWOD SP. Z O.O.

OPOLE, dn. 24.08.2020

Dyrektor
ds. technicznych

mgr inż. Mariusz Pelc

Egzemplarz: 1

08.2020r.

Zawartość opracowania:

1. Oświadczenie projektanta,
2. Podstawa, cel i zakres opracowania,
3. Opis techniczny,
4. Część rysunkowa:

Nr rys.	Tytuł rysunku
P_01	Projekt zagospodarowania terenu
P_02	Rzut parteru
P_03	Profil podłużny przyłącza wodociągowego
P_04	Profil podłużny sięgacza kanalizacji sanitarnej
P_05	Schematy montażowe
P_06	Schematy szczegółowe
P_07	Schematy szczegółowe

5. Techniczne warunki przyłączenia do sieci wydane przez PROWOD,
6. Uprawnienia budowlane projektanta,
7. Zaświadczenie o przynależności do ŚOIIB projektanta.

ADRES BUDOWY:

46-080 Chróścice
obręb ew.: 0021 Chróścice,
jedn. ew.: 160903_2 Dobrzeń Wielki,
działki nr 242/6; 1585; 857/181.

TEMAT PROJEKTU I TEREN INWESTYCJI:

Projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego oraz budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku biurowej kancelarii leśnej Leśnictwa Chróścice zlokalizowanego na działce nr 242/6 w Chróścicach.

OŚWIADCZENIE:

Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – oraz art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.

Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami i jest kompletny.

mgr inż. Maciej Zieliński
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji urządzeń wod.-kan.
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. MAP/0124/POOS/06

1.) PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- zlecenie wykonania projektu,
- aktualna mapa do celów projektowych,
- warunki techniczne wykonania przyłącza wodociągowego wydane przez Prowod Sp. z o.o.,
- inwentaryzacja i pomiary w terenie,
- obowiązujące normy i wytyczne opracowania,
- obowiązujące katalogi.

2.) CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego oraz budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku biurowego kancelarii leśnej Leśnictwa Chróścice znajdującego się na działce nr 242/6 własności Inwestora.

Zakres opracowania obejmuje:

- włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø90mm, w pasie drogi – dz. nr 857/181 – ul. Warszawska,
- budowę przyłącza wodociągowego z rur Ø40/3,7mm PE 100 szereg SDR11, PN16 o długości 24,70m.
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur Ø160mm PCV SN8 o długości 18,6m, uzbrojonego w studnie rewizyjne – włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø0,20m na terenie dz. nr 242/6 – wpięcie kaskadowe do istniejącej studni rewizyjnej.

3.) OPIS TECHNICZNY

Przyłącze wodociągowe

Na podstawie przeprowadzonych oględzin w terenie oraz opracowanej mapy do celów projektowych ustalono istnienie uzbrojenia podziemnego. Na terenie występuje wodociąg, sieci energetyczne, teletechniczne, kanały kanalizacji sanitarnej, deszczowej, gazociąg. Możliwe jest występowanie na danym terenie uzbrojenia i urządzeń podziemnych, które nie widnieją na uzyskanej mapie do celów projektowych i których nie wykryto podczas wizji lokalnej. Jeżeli podczas prowadzenia robót zostanie wykryte niezaznaczone na mapie urządzenie lub uzbrojenie to należy bezzwłocznie wstrzymać prace i wezwać osobę uprawnioną do pełnienia nadzoru nad pracami instalacyjnymi.

Zadaniem projektowanego przyłącza wodociągowego jest doprowadzenie do budynku wody zimnej. Źródłem wody zimnej jest istn. wodociąg Ø90mm biegnący wzdłuż ul. Warszawskiej. Projektowane przyłącze wodociągowe wykonać z rur Ø40/3,7mm PE 100 szereg SDR 11, PN16 z atestem konstrukcyjnym. W przypadku wykonania zgrzewów, Wykonawca powinien posiadać wydruki poszczególnych zgrzewów. Projektowane przyłącze wykonać zgodnie z normą: PN-B-10725; PN-B-02863. Przed zasypaniem wykonanego odcinka przyłącza należy przeprowadzić próbę jego szczelności wg obowiązującej normy. W trakcie próby należy sprawdzić wszystkie złącza zgrzewane badanego odcinka przyłącza. Ciśnienie próbne wynosi 1,5 p. ciśnienie roboczego lecz nie mniej niż 1,0MPa. Próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-B-805. Po pomyślnie przeprowadzonej próbie szczelności wykonane przyłącze winno być dokładnie przepłukane i zdezynfekowane, a woda poddana badaniu w stacji Sanitarno-Epidemiologicznej. W przypadku stwierdzenia, że woda nie nadaje się do celów bytowo – gospodarczych czynność powtarzać aż do uzyskania odpowiednich wyników. Długość projektowanego przyłącza wynosi 24,70m. Połączenie z siecią istniejącą wykonać za pomocą uniwersalnej opaski do nawiercania z odejściem gwintowanym DN 90/1 1/4" i zabudowaniu zasuwy z gwintem zewn./wewn. DN 1 1/4".

Projektowane przyłącze wodociągowe wprowadzić do pomieszczenia łazienki na parterze budynku, gdzie zabudować wodomierz np. skrzydełkowy typ JS-2,5 DN20 o nominalnym strumieniu objętości $Q_n=2,5\text{m}^3/\text{h}$. Wodomierz zamontować w miejscu łatwo dostępnym dla obsługi i zabezpieczyć przed możliwością uszkodzeń. Wysokość montażu: 0,4-1m nad podłogą piwnicy. Liczydło umieścić w odpowiedniej pozycji aby odczyt nie był utrudniony. Wodomierz wbudować do instalacji w taki sposób, żeby istniała możliwość łatwego i szybkiego demontażu i montażu w warunkach eksploatacji.

Dodatkowo w skład zestawu wodomierzowego wchodzi dwa zawory przelotowe grzybkowe przed i za wodomierzem, zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA, zawór odcinający z kurkiem spustowym oraz filtr siatkowy (montaż wg rysunków).

Odcinek przyłącza wody pod budynkiem należy ułożyć w rurze ochronnej typu Arot Ø110 / 95 z płozami i manszetami. Przejście pod jezdnią ul. Warszawskiej zaprojektowano metodą przewiertu w rurze ochronnej Ø110 z płozami i manszetami. Przewody układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości co najmniej 20cm po zagęszczeniu i warstwie 20cm zagęszczonego piasku ponad przewodem. 30cm nad przewodem ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjno – wykrywczą z wkładką metalową. Miejsce zabudowy zasuwę oznaczyć znormalizowaną tabliczką informacyjną.

Roboty ziemne przy wykonywaniu przyłącza wodociągowego należy wykonać zgodnie z normą PN-B/10736; PN-B-06050. Wykop prowadzić mechanicznie przy pomocy koparki w miejscach gdzie pozwalają na to warunki, głównie w wykopach wąsko-przestrzennych, szalowanych. Podczas wykonywania odkopu istniejącej sieci Ø90mm i w miejscu kolizji z innym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym. W miejscu odkopu sieci Ø90mm wykonać wykop obiektowy o wymiarach: 2x1,5 oraz na głębokość istniejącego wodociągu.

Zasypywanie wykopów należy wykonać po próbie szczelności przewodów wodociągowych. Roboty montażowe należy wykonywać „na sucho” w odwodnionym i zaszalowanym wykopie. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami przez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie w czasie nocy.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Zadaniem projektowanego przyłącza kan. sanitarnej jest odprowadzenie z budynku ścieków bytowych i dalej poprzez istniejącą sieć kanalizacyjną do gminnej oczyszczalni ścieków. Projektowane przyłącze wykonać do istniejącej sieci kanalizacyjnej $\phi 0,20\text{m}$ znajdującej się w terenie dz. nr 242/6 poprzez wpięcie kaskadowe do istniejącej studni rewizyjnej. Przyłącze kan. sanitarnej wykonać z rur i kształtek $\text{Ø}160/4,7\text{mm}$ PVC lite, klasy SN8, SDR34 typ ciężki łączonych za pomocą uszczeltek gumowych. Długość projektowanego odcinka wynosi 18,60m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej układać zgodnie z przebiegiem pokazanym na mapie. Wykonany przyłącz poddać próbie szczelności – zgodnie z wytycznymi producenta rur i z normą PN-EN 1610.

Przewody układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości co najmniej 20cm po zagęszczeniu i warstwie 30cm zagęszczonego piasku ponad przewodem.

Uzbrojenie budowanego przyłącza stanowić będą studzienki rewizyjno-połączeniowe prefabrykowane $\text{Ø}425\text{mm}$ – zwieńczyć je włazem A15. W przypadku planowanego wystąpienia dużego obciążenia należy zastosować włazy typu cięższego. Rzędne wierzchu włazu w studzience należy dostosować do terenu posesji.

Roboty ziemne przy wykonywaniu sięgacza należy wykonać zgodnie z normą PN-B/10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Wykop prowadzić mechanicznie przy pomocy koparki w miejscach gdzie pozwalają na to warunki, głównie w wykopach wąsko-przestrzennych, szalowanych. Podczas wykonywania odkopu istniejącej sieci $\text{Ø}0,20\text{m}$ i w miejscu kolizji z innym uzbrojeniem podziemnym wykop wykonywać sposobem ręcznym. W miejscach złączy kielichowych należy wykonywać dołki montażowe o głębokości 10cm dla umożliwienia wepchnięcia bosego końca rury w kielich. Powierzchnia podłoża powinna być zgodna z zaprojektowanym spadkiem. Podczas prac montażowych należy zwrócić uwagę aby do wnętrza kielicha nie przedostał się piasek. Jeżeli w wykopie pojawiają się małe ilości wód gruntowych należy je odpompować.

Zasypywanie wykopów należy wykonać po próbie szczelności przewodów. Roboty montażowe należy wykonywać „na sucho” w odwodnionym i zaszalowanym wykopie. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami przez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie w czasie nocy.

Uwagi końcowe:

- przed rozpoczęciem prac ustalić termin wykonania projektowanych przyłączy z PROWOD w Opolu,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie,
- prace budowlano-montażowe winna wykonać osoba lub instytucja posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,
- wszelkie roboty wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP, za przestrzeganie przepisów BHP odpowiedzialny jest kierownik budowy,
- przy układaniu, łączeniu rur, montowaniu wszelkich urządzeń zawartych w projekcie należy korzystać z instrukcji producentów danych urządzeń, materiałów, rur,
- prace wykopowe prowadzić tak, by zminimalizować straty,
- po zakończeniu robót przywrócić pierwotny stan terenu,
- po wykonaniu projektowanego przyłącza zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego dokonanie pomiarów powykonawczych ułożonego przyłącza i zlecić uzupełnienie mapy zasadniczej w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej.

mgr inż. Maciej Zieliński
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan.
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. MAP/0124/POOS/06

PROWOD SP. Z O.O.
ul. Janiny Kłopotkiej 3
45-520 Opole
NIP 754-10-00-021
tel. 77 459-11-81, tel. fax 77 459-11-84

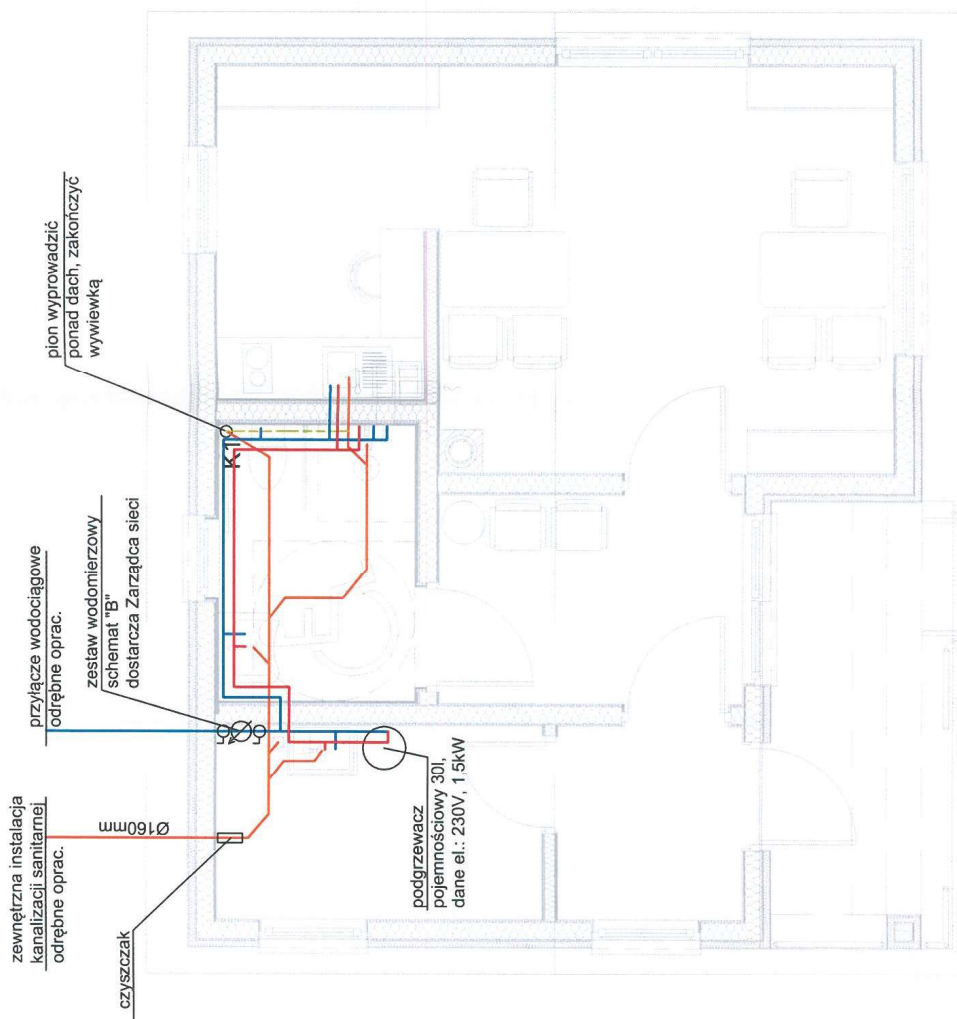
UZGODNIONO W
PROWOD SP. Z O.O.

OPOLE, dn. 21.08.2020

Legenda - branża sanitarna:

- proj. instalacja wody zimnej,
- proj. instalacja c.w.u.,
- proj. instalacja kan. sanitarnej,
- proj. instalacja odpowietrzająca kan. san.

Dyrektor
ds. technicznych
mgr inż. Mariusz Pelc



Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania
osoba fizycznym tego rysunku lub jego części bez upoważnienia projektanta
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
RYSUNEK	Rzut parteru - instalacje wod.-kan.
INWESTYCJA	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTWA CHRÓŚCICE NA DZIAŁCE NR 242/6 W CHRÓŚCICACH
ADRES:	46-080 Chrościce
NF EWID. DZ.:	242/6/1585; 857/181,
JEDN. EWID.:	160903_2 Dobrzeń Wielki
OBREB:	0021 Chrościce
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne Państwowe Nadleśnictwo Kup ul. 1 Maja 9, 46-082 Kup



mgr inż. Maciej Zieliński
(Uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez
ograniczeń, MAP/0124/POOS/06)

DATA:	08.2020	FORMAT:	297 x 420	SKALA:	S-KALA 1:50	WERSJA:	P_02
-------	---------	---------	-----------	--------	-------------	---------	------

SKALA:

1:100 ▲



UZGODNIOW
PROWOD SP. Z O.O.
24.08.2022.

Direktor
cs. technických
mgr. inž. Mariusz Pelc

Profil podłużny przylącza wod.

INVESTYCIJA

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI
SANITARNEJ DO BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARIJ LĘSZEJ
LEŚNICTWA CHRÓŚCICE NA DZIAŁCE NR 242/6

ADRES: 46-080 Chłódzice
NR EWID. DZ.: 242/6; 1585; 857/181,
JEDN. EWID.: 160903_2 Dobrzeń Wielki
OGBEB: 0021 Chłódzice

INWESTOR
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kup
ul. 1 Maja 9. 46-082 Kup



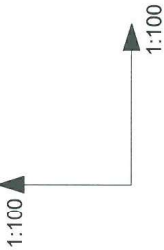
PROJEKTANT:

mgr inż. Maciej Zieliński
(Uprawnienia budowlane w specjalności sanitariatów do projektowania bez ograniczeń, MAP/0124/POOS/06)

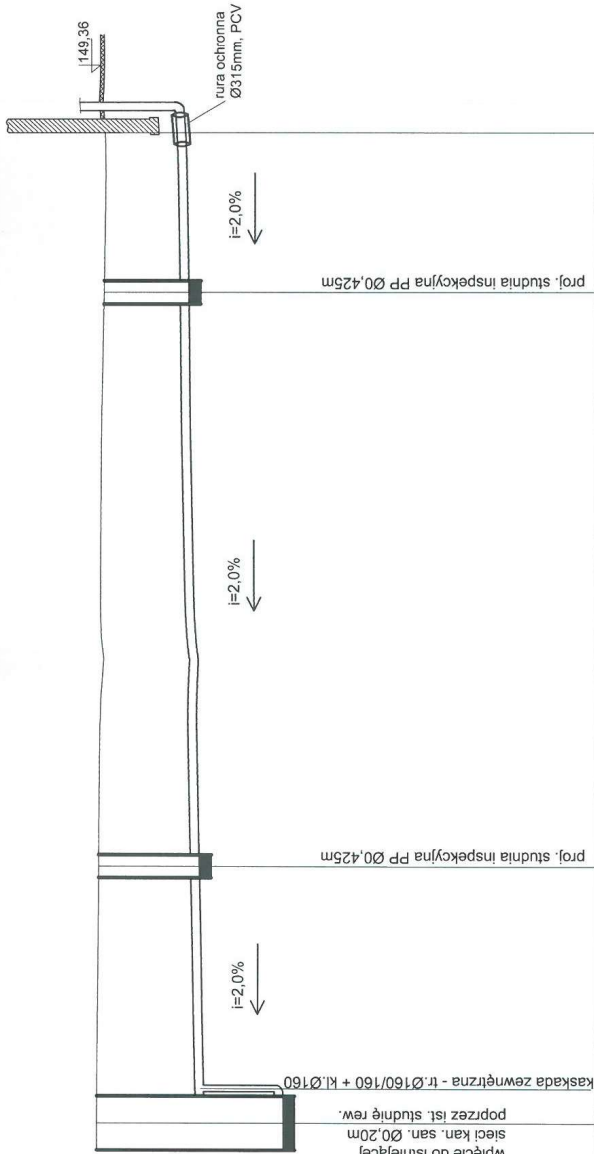
DATA:	08.2020	FORMAT:	297 x 600	SCALE:	1:100	NR. FILE:	P 03
-------	---------	---------	-----------	--------	-------	-----------	------

PROFIL PRZYŁĄCZA
KANALIZACJI
SANITARNEJ

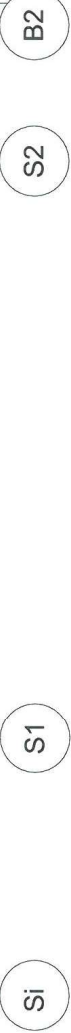
SKALA:



Poziom porównawczy 140,00 m n.p.m.



Rzędna terenu projektowanego	149,20	149,22	149,30	149,33	149,33
Rzędna dna kanału	147,70	147,64	147,43	147,33	145,86
Głębokość dna kanału[m]	1,50	1,58	1,87	2,00	3,47
Średnice, materiał	Rura Ø160x4,7mm SN8, IIta, SDR34				
Spadki [%]	2,00				
Długości [m]	2,00				
Odległość [m]	18,60	15,60	4,80	0,00	0,00



UWAGI:

- przed przystąpieniem do wszelkich prac ziemnych należy zlecić odpowiednie nadzory branżowe,
- rury układać na zagęszczonej podsypce piaskowej gr.20cm, zasypka grubości 30cm,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego - należy wykonać przekopy kontrolne. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego,
- na budowie należy dokonać weryfikacji rzędnych posadowienia sieci,
- skrzyżowania z istn. infrastrukturą wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia projektanta / Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

BRANŻA

INSTALACJE SANITARNE

RYSUNEK

Profil podłużny przyłącza kan. san.

INWESTYCJA

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI
SANITARNEJ DO BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARIJ LĘSNEJ
LEŚNICTWA CHROŚCICE NA DZIAŁCE NR 242/6
W CHROŚCICACH

ADRES:

46-080 Chrościce

ADWID DZ.:

242/6

JEDN. EWID.:

16003

OBREB:

0021 Chrościce

INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Jędrzejów
ul. 1 Maja 3, 46-082 Kup

PROJEKTANT:

mgr inż. Maciej Zieliński
(Uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez
ograniczeń, MAP/0124/POOS/06)

DATA:

08.2020

FORMAT:

287 x 420

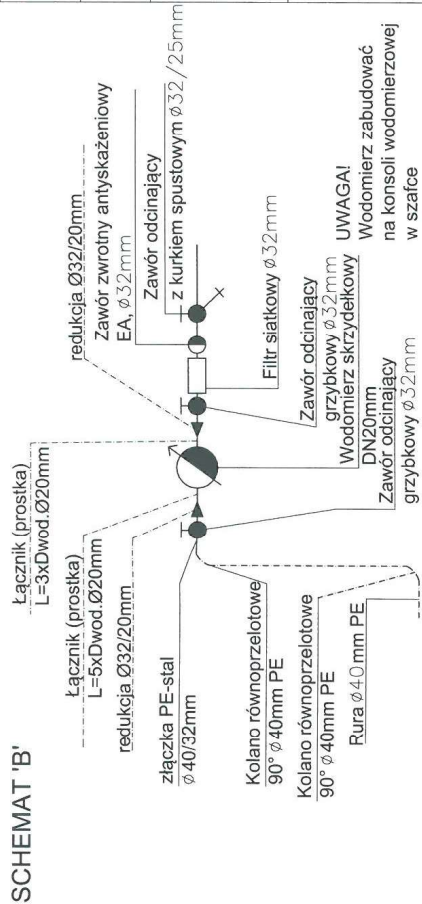
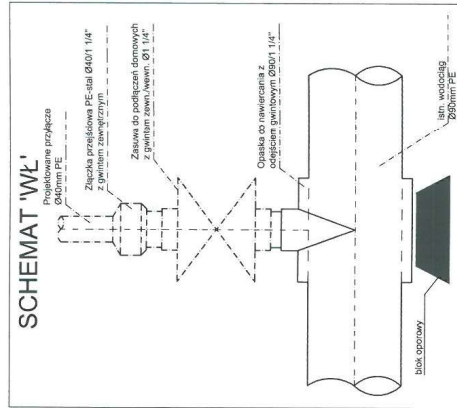
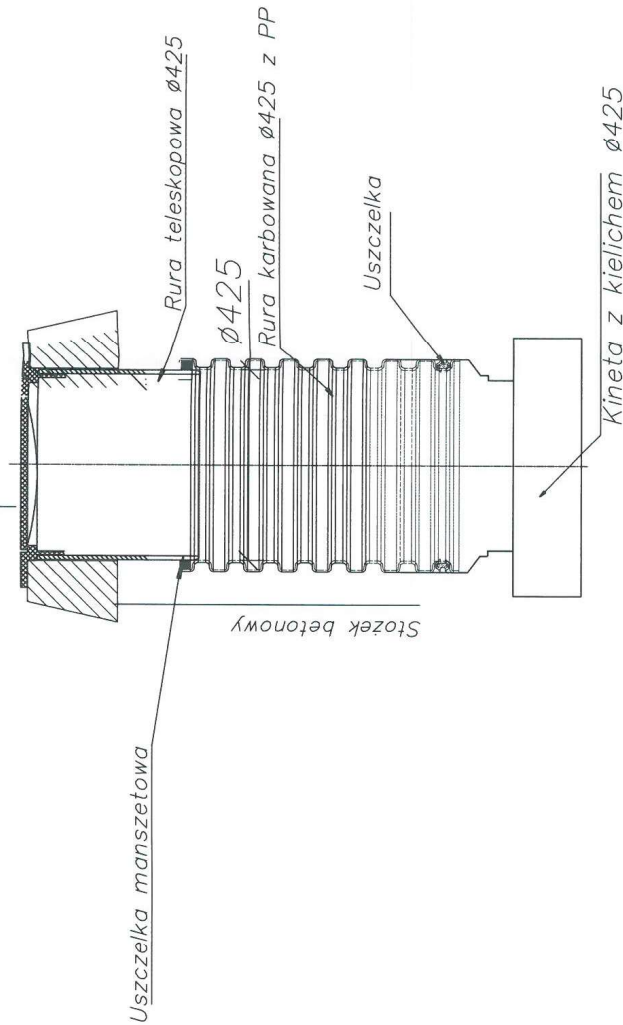
SKALA:

1:100

NR RYS.

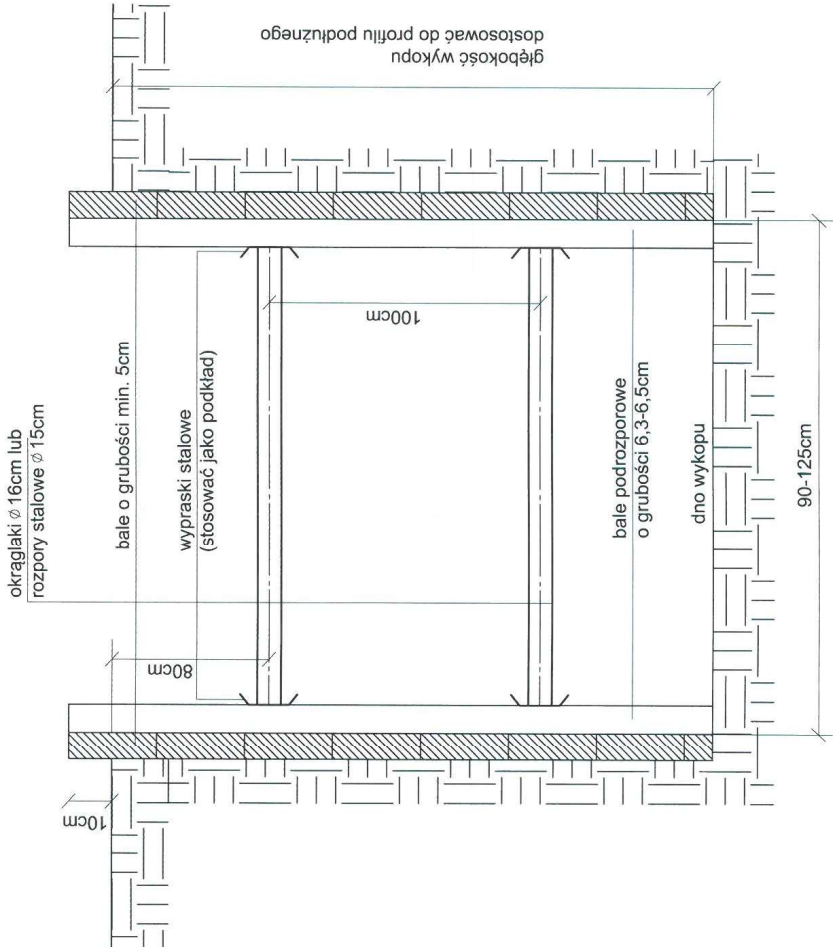
P_04

Studzienka inspekcyjna Ø 425 z rurą trzonową karbowaną DN425
(z rurą teleskopową i włazem żeliwnym na stożku betonowym)
z kinetą

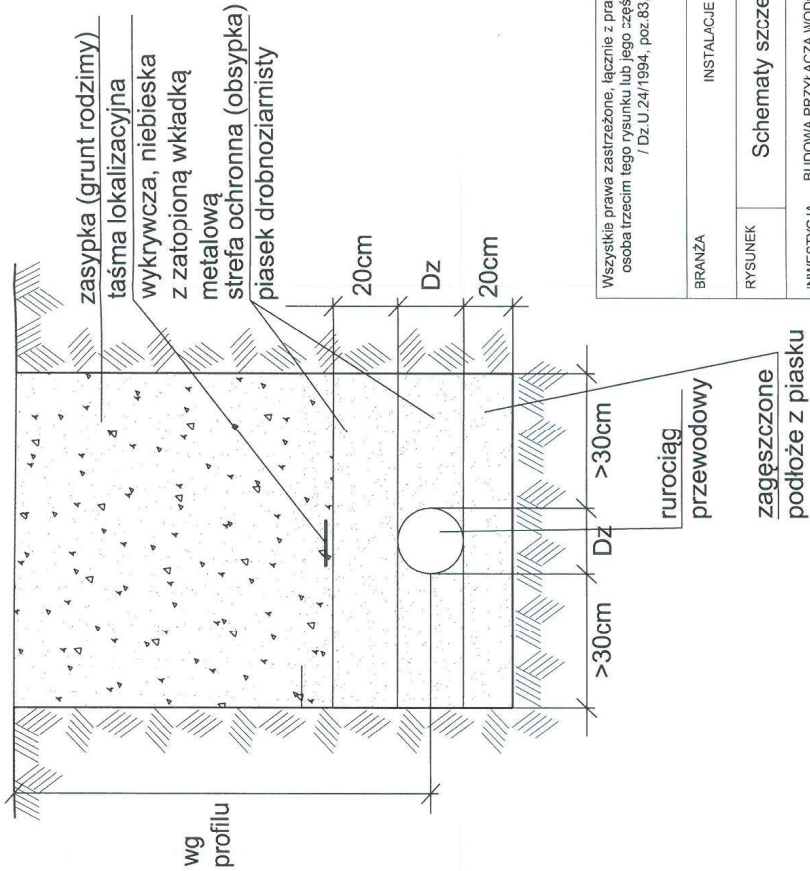


Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobą trzecią tego rysunku lub jego części bez upoważnienia projektanta / Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118	
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
RYSUNEK	Schematy montażowe
INWESTYCJA	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIEGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARIJ LĘSNEJ W CHROŚCIE NA DZIAŁCE NR 2426 W CHROŚCIE
ADRES:	46-080 Chrościnie
NR EWID. DZ.:	2426, 1985, 357/181,
JEDN. EWID.:	19903.12 Dobrań Wielki
OBREB:	0021 Chrościnie
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kup ul. 1 Maja 9, 46-082 Kup
	
PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Zieliński (Uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń, MAP/0124/POOS/06)	
DATA	08.2020
FORMAT	297 x 420
SKALA	-/-
NR RYS.	P_05

Schemat zabezpieczenia wykopu obudową drewnianą
(max. głębokość wykopu: 3,5m)

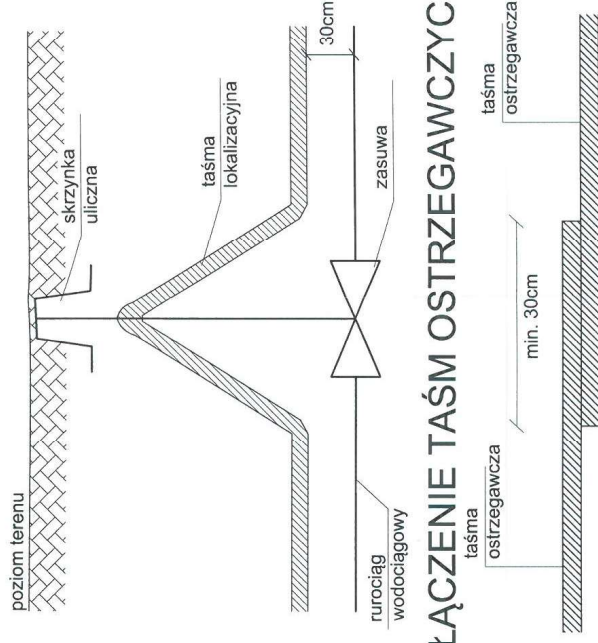


UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE





Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia projektanta / Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118			
BRANŻA		INSTALACJE SANITARNE	
RYSUNEK		Schematy szczegółowe	
INWESTYCJA		BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARIJ LEŚNEJ LEŚNICTWA CHROŚCICE NA DZIAŁCE NR 242/6 W CHROŚCICACH	
ADRES: NR EWID. DZ.: JEDN. EWID.: OBRĘB:		46-080 Chrościce 242/6; 1595; 857/181, 160903.2 Dobrzeń Wielki 0021 Chrościce	
INWESTOR		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kupa ul. 1 Maja 9, 46-082 Kupa	
<div></div>			
PROJEKTANT:			
mgr inż. Maciej Zieliński (Uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń, MAP/0124/POOS/06)			
DATA: 08.2020	FORMAT: 297 x 420	SKALA: -/-	NR RYS.: P_06

SPOSÓB OZNACZANIA TAŚMĄ OSTRZEGAWCZĄ
PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH ORAZ ZASUWY



Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia projektanta / Dz.U. 24/1994, poz. 83, art. 115 - 118

BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE		
RYSENEK	Schematy szczegółowe		
INWESTYCJA	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOKANALIZACYJNEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARIJ LĘSNEJ LĘSNICTWA CHRÓŚCICE NA DZIAŁCE NR 242/6 W CHRÓŚCICACH		
ADRES:	46-080 Chrościce		
NR EWID. DZ.:	242/6, 1585; 957/181,		
JEDN. EWID.:	160903, 2 Dobrzeń Wielki		
OBRĘB:	0021 Chrościce		
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kup ul. 1 Maja 9, 46-082 Kup		
			
PROJEKTANT:		mgr inż. Maciej Zieliński	
		(Uprawnienia budowlane w specjalności sanitariatnej do projektowania bez ograniczeń, MAP/0124/POOS/06)	
DATA:	08.2020	FORMAT:	297 x 420
		SKALA:	-/-
		NOTYSE:	P_07

Opole, dnia 26 marca 2020

Warunki techniczne nr TT – 26/362/03/2020
przyłączenia do sieci wodociągowej/kanalizacyjnej

Wnioskodawca:

Paweł Malus Architekci
ul. Przewóz 34 lok. 108
30-716 Kraków

PROWOD Spółka z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 19 marca 2020 r. określa warunki techniczne przyłączenia istniejącego/projektowanego obiektu zlokalizowanego na nieruchomości:

gmina: Dobrzeń Wielki

miejscowość: Chróstyce

ulica i nr obiektu: Cebuli / Warszawska

działka nr: 242/6

przeznaczenie obiektu: budynek kancelarii leśnej

Miejsce przyłączenia:

1. do sieci wodociągowej: odcinek sieci wodociągowej o średnicy 90 mm na terenie działki nr 857/181 w pasie drogowym ul. Warszawskiej oznaczony na załączonej mapie kolorem niebieskim
2. do sieci kanalizacyjnej: odcinek sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 mm na terenie działki nr 242/6 wraz z istniejącymi studniami kanalizacji sanitarnej oznaczone na załączonej mapie kolorem brązowym

WARUNKI TECHNICZNE

Dodatkowe wymagania i informacje:

1. Zapewniana obliczeniowa ilość dostawy wody dla celów socjalno-bytowych / odbioru ścieków bytowych:

$$\begin{aligned}\text{średnio na dobę } Q_{\text{śr.dob.}} &= 0,015 \text{ m}^3/\text{dobę} \\ \text{maksymalnie na dobę } Q_{\text{max.dob.}} &= 0,05 \text{ m}^3/\text{dobę}\end{aligned}$$

2. Integralną część niniejszych warunków technicznych stanowią załączone do nich **Wymagania PROWOD Spółka z o. o. w zakresie projektowania, wykonania i odbioru odcinków sieci rozdzielczych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej.**

Powyższe zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków oraz warunki techniczne podłączenia wydane zostały według stanu faktycznego i prawnego obowiązującego w dacie wydania oraz obowiązują przez 2 lata.

W przypadku zmiany stanu faktycznego i/lub prawnego zapisy niniejszego dokumentu tracą moc obowiązującą w zakresie objętym zmianą stanu faktycznego i/lub prawnego.

Obowiązki wnioskodawcy:

1. Opracować projekt techniczny branży sanitarnej przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej zawierający w szczególności :
 - niniejsze warunki techniczne,
 - rzut pomieszczenia z umiejscowieniem wodomierza lub rysunek studni wodomierzowej,
 - profile podłużne przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej z naniesionym istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
2. Projekt techniczny złożyć w 3 egz. do uzgodnienia w PROWOD sp. z o.o.
3. Do projektu inwestor zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o udostępnieniu nieruchomości (działki) w celu wykonania w jej obrębie robót przewidzianych w projekcie budowlanym przyłączenia oraz o wyrażeniu zgody na nieodpłatne usytuowanie na nieruchomości urządzeń wodociągowych/kanalizacyjnych i przyłączy przewidzianych w projekcie budowlanym, a także na dostęp pracowników przedsiębiorstwa eksploatującego te urządzenia i wjazd sprzętu w zakresie niezbędnym do ich eksploatacji i usuwania awarii.
4. Postępować zgodnie z **Wymaganiami PROWOD Spółka z o. o. w zakresie projektowania, wykonania i odbioru przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej.**

Postanowienia końcowe

Do wydanych warunków technicznych przyłączenia i dalszego postępowania mają zastosowanie przepisy:

1. Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2019 poz. 1437).
2. Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków uchwalony przez Radę Gminy w Dobrzemiu Wielkim w dniu 27.06.2019 (Uchwała nr VIII/61/2019).

Warunki techniczne sporządził:

1. W zakresie techniczno-eksploatacyjnym

Handwritten signature: *[Signature]*

2. W zakresie formalnym

Patrycja Stasz

Zatwierdził:


Dyrektor ds. technicznych
mgr inż. Mariusz Pelc

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Maciej Zieliński

.....
(Data, podpis)

Do wiadomości :

1. Wnioskodawca
2. Urząd Gminy Dobrzeń Wielki
3. a/a

Wymagania PROWOD Spółka z o.o. w zakresie projektowania, wykonania i odbioru odcinków sieci rozdzielczych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej

I. Wymagania w zakresie projektowania przyłączy wodociągowych:

1. Zaprojektować wcinkę do istniejącej sieci wodociągowej za pomocą opaski z zasuwą.
2. Do wykonania przyłącza należy stosować rury PE o średnicy min. 32 z zastosowaniem armatury z tworzyw sztucznych dostosowanych do rur PE.
3. Przed zasypaniem przyłącza należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjno - wykrywczą koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.
4. Zaprojektować oznakowanie uzbrojenia na przyłączy wodociągowym zgodnie z *PN-86/B-09700*
5. Dla potrzeb korzystania z wody na cele budowlane zaprojektować studzienkę wodomierzową.
6. Wodomierz należy umieścić w pomieszczeniu suchym, łatwo dostępnym do odczytów i wymiany, tuż za pierwszą przegrodą budowlaną w odległości max. 1,0 m lub w studzience wodomierzowej zabezpieczonej przed napływem wód gruntowych, opadowych oraz roztopowych. Montaż wodomierza w pozycji poziomej zgodnie z normą *PN-ISO 4064-2+Adl pomiar objętości wody w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wymagania instalacyjne*. Montaż wodomierza należy projektować na regulowanej konsoli wodomierzowej.
7. Projektowanie i wykonanie urządzeń zabezpieczających przed przepływem zwrotnym wody w instalacji zgodnie z *PN-EN 1717:2003 Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny*. Urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody należy projektować za węzłami wodomierzowymi na instalacjach wewnętrznych. Koszt zakupu, montażu i eksploatacji urządzeń ponosi inwestor - właściciel budynku. Montaż urządzeń podlega odbiorowi i wydaniem potwierdzonego protokołu odbiorowego przez służby Prowod sp. z o.o.
8. Po podpisaniu umowy na dostawę wody koszty eksploatacji, napraw, legalizacji i wymiany wodomierzy będzie ponosił dostawca wody.
9. Nie dopuszcza się podłączenia dwóch układów instalacji wodociągowych, tzn. układu sieci wodociągowej z układem hydroforowym z własnego ujęcia (lokalne studnie).

II. Wymagania w zakresie projektowania przyłączy kanalizacji sanitarnej :

1. Podłączenia przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektować do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez studzienkę kanalizacyjną z tworzyw sztucznych lub betonową.
2. Przyłącze kanalizacyjne do budynku należy wykonać z rur z tworzyw sztucznych, kanalizacyjnych jednowarstwowych, niespionionych z min. spadkiem 1,5 % w kierunku istniejącej sieci kanalizacyjnej.
3. Na przyłączy kanalizacyjnym na terenie działki, za granicą nieruchomości, należy przewidzieć studnię inspekcyjną z PVC/PE/PP o średnicy 315.
4. Na terenie posesji dopuszcza się stosowanie dodatkowych studni inspekcyjnych PVC/PE/PP o średnicy 315, w szczególności na załamaniach trasy projektowanego przyłącza.
5. W przypadku, gdy inwestor będzie odprowadzał ścieki przemysłowe lub ich mieszaninę to ich jakość winna odpowiadać wymogom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 poz. 964). W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości należy zaprojektować urządzenie do podczyszczania ścieków, które eksploatuje dostawca ścieków.
6. Dla obiektów gastronomicznych zastosować odtłuszczacze ścieków.
7. Do kanalizacji ściekowej nie wolno projektować odprowadzania wód opadowych i gruntowych.
8. Kanalizowanie piwnic wymaga zainstalowania urządzeń przeciw zalewowym na instalacji wewnętrznej.

III. Wymagania w zakresie wykonania:

1. Roboty montażowe mogą być wykonywane tylko przez uprawnioną osobę z branży sanitarnej.
2. Przed zasypaniem przewodu wodociągowego należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową, a w przypadku przewodu kanalizacji sanitarnej tłocznej taśmą koloru brązowego.
3. Przyłącza wodociągowe i sanitarne należy wykonać zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową i podanymi warunkami przyłączenia.
4. Jeżeli wykonanie obejmuje poza przyłączem także odcinek sieci wodociągowej, to należy po wykonaniu zlecić badanie bakteriologiczne wody.
5. W przypadku, gdy przyłącze jest zaprojektowane w pasie drogowym należy uzyskać pisemną zgodę na jego zajęcie. Naprawy szkód wyrządzonych w nawierzchni ulicznej wskutek wykonywania robót dokona na koszt własny inwestor.
6. Jeżeli zachodzi potrzeba robót na sąsiednich działkach należy uzyskać pisemne zgody na wejście w teren od wszystkich właścicieli działek, przez które przebiegać będą przyłącza lub sieć.
7. Do połączenia wykonanego przyłącza z siecią wodociągową uprawniony jest PROWOD sp. z o.o., któremu Gmina lub ustalony przez Gminę wykonawca sieci zleca odpłatną usługę na co najmniej 14 dni przed planowanym włączeniem. Wykonawca dołącza oświadczenie o wykonaniu przyłącza zgodnie z dokumentacją projektową uzgodnioną w PROWOD Spółka z o.o.
8. W przypadku stwierdzenia przez pracownika PROWOD Spółka z o.o. nieodpowiedniego przygotowania przez wykonawcę frontu robót lub wykonania przyłącza niezgodnie z uzgodnioną w PROWOD Spółka z o.o. dokumentacją projektową, może nastąpić odmowa wykonania wciniki wodociągowej.
9. W przypadku przewidywanego włączenia wykonanego przyłącza do sieci kanalizacyjnej inwestor zawiadamia o tym na piśmie PROWOD sp. z o.o. , minimum na 3 dni przed planowanym włączeniem, dołączając oświadczenie o wykonaniu przyłącza zgodnie z dokumentacją projektową uzgodnioną w PROWOD Spółka z o.o.

IV. Odbiory przyłączy i włączenia do sieci :

1. Po wykonaniu całości przyłącza wodociągowego i/lub kanalizacji sanitarnej Inwestor składa pisemny wniosek o dokonanie odbioru końcowego i załącza następujące dokumenty:
 - protokół odbioru robót inwestora od wykonawcy wraz z wykazem rzeczowym,
 - namiar geodezyjny powykonawczy (szkic geodezyjny i wycinek mapy z naniesionymi przyłączami z poświadczeniami o zgodności z państwowym zasobem geodezyjnym kartograficznym, wydanym przez właściwy Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej.
 - aktualne atesty na wbudowane materiały.
2. Po pozytywnym odbiorze inwestor składa do PROWOD sp. z o.o. wniosek o podpisanie umowy o zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków.
3. Po podpisaniu umowy pracownicy PROWOD sp. z o.o. zakładają wodomierz główny i podają wodę do nieruchomości.

Opole, dnia 26.03.2020 r.

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Maciej Zieliński
(Data, podpis)



Prace wg spec. wojewódzkiej, nadesłano kolegium niebieskim
 z przesłanymi dokumentami, pozwoleniem na inwentaryzację
 techniczną. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej pod
 terenem waha się w granicach około 1,2-1,6 m. Przebieg
 sieci kanalizacji sanitarnej, naliczono kolegium bieżącym.
 Dane powyżej ważnej w okresie dwóch lat

PROWOD

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 ul. Rynek 4, 46-082 Kęp
 tel. 77 469 55 55, fax 77 469 66 45
 REGON 143064564, NIP 754-793-00-021
 KRS 143064564, kapitał zakładowy 300 810 00 zł

Dyrektor ds. technicznych
 mgr inż. Mariusz Pelc

Opole dn. 26.03.2020

Za zgodność kopii z oryginałem
 mgr inż. Maciej Zieliński

(Data podpisu)

Województwo: opolskie
Powiat: opolski
Gmina: 160903_2 – Dobrzeń Wielki
Obręb: 0021 -Chróścice
Ark. mapy: 1
Działka: 242/6

Skala 1:500
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.6640.1.81.2020.ŁK
Seria: 6.141.19.07.4.4; 6.141.19.13.2.2
Układ współrzędnych: „2000/6”
Układ odniesienia: Kronsztadt 86

Niniejsza mapa została wykonana z ustaleniem obciążeń dot. służebności gruntowych w księdze wieczystej dla przedmiotowej nieruchomości brak ujawnienia służebności gruntowych.

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków użytkowanych w odległości 4 m od granicy nieruchomości.



Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rynek 4, 40-082 Kęp
tel. 77 469 55 56, tel/fax 77 469 66 45
REGON: 523644564, NIP 754 10 40 021
KRS 0000000000, Ktoś Zaskadził 66 306 810 00 21

Wzrost sieci wodociągowej, nanieśiono kolorem niebieskim
a) przyłącza dokumentacji powykonawczej - Inwentaryzacji
sanitarnej. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej pod
ziemią waha się w granicach około 1,2-1,6 m. Przebieg
sieci kanalizacyjnej nanieśiono kolorem brązowym
a) przyłącza dokumentacji powyżej w okresie dwóch lat

26.03.2020

Dyrektor ds. technicznych

mgr inż. Mariusz Pelc





Kraków, dnia 21 czerwca 2006 r.

MAP 011B/KK/0034-0036/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 3 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 317), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 570) oraz 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.),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. Maciej Zieliński
urodzony dnia 28.06.1976 r. w Oświęcimiu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0124/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, 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 Maciej Zieliński 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.

POUŻYCIE
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.

Słuchacz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Kuczmarski

2. Członek Stosów Okręgowego
mgr inż. Mirosław Borszowski - Sędziarek

3. Członek Stosów Okręgowego
mgr inż. Tadeusz Sokołowski

Opowiedz

1. Pan Maciej Zieliński
ul. Mickiewicza 16/3
31-214 Kraków

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Maciej Zieliński
(Data, podpis)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-977-NE2-GCT *

Pan Maciej Zieliński o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0510/06
adres zamieszkania ul. Mackiewicza 16/3, 31-214 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-07 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

