

nazwa i adres jednostki projektowej:

Egz.

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik



Powiat kielecki NIP: 655-112-02-00
Województwo świętokrzyskie REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT TECHNICZNY

zadanie:

„Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w km 412”

	PROJEKT TECHNICZNY branża sanitarna, sieć wodociągowa,
adres i kategoria obiektu:	adres: msc. Lubania, gm. Chmielnik, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie kategoria obiektu budowlanego: XXVI
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	jednostka ewid.: 260404_5 obręb ewid.: 0012 Lubania działki ewid.: 89, 81, 258, 108
nazwa i adres Inwestora:	Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26-020 Chmielnik
nazwa i adres jednostki projektowej	Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno- Inżynierskie PROSTA-PROJEKT Piotrkowice, ul. Kielecka 37 26-020 Chmielnik



Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	sanitarna	projektowała	mgr inż. Monika PRZEPIÓRKA	SWK/0120/PWBS/18 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	03.2022	
2	sanitarna	sprawdził	mgr inż. Mikołaj GACIA	SWK/0167/POOS/09 upr bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	03.2022	
3	sanitarna	opracowała	mgr inż. Dorota Prucnal		03.2022	

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1	Przedmiot opracowania	4
1.2	Inwestor	4
1.3	Jednostka projektowa	4
1.4	Podstawa opracowania	4
1.5	Zakres rzeczowy opracowania.....	4
1.6	Warunki gruntowo-wodne	5
2.	SIEĆ WODOCIĄGOWA	5
2.1.	Stan istniejący	5
2.2.	Opis rozwiązań projektowanych.....	5
2.3.	Włączenie projektowanego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej.....	6
2.4.	Rury	6
2.5.	Trójniki	7
2.6.	Zasuwy odcinające	7
2.7.	Hydranty przeciwpożarowe.....	9
2.8.	Rury ochronne	11
2.9.	Bloki oporowe	11
2.10.	Oznakowanie wodociągu i uzbrojenia.....	11
2.11.	Próba szczelności	11
2.12.	Płukanie wodociągu	11
2.13.	Roboty montażowe	11
2.14.	Roboty ziemne	12
2.15.	Odwodnienie wykopów	12
2.16.	Ogólne warunki prowadzenia robót.....	13
2.17.	Kolizje, skrzyżowania i zbliżenia przewodów z inną infrastrukturą.....	13
2.18.	Demontaż istniejących sieci uzbrojenia terenu	13
3.	UWAGI DODATKOWE	13
4.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA („BIOZ”)	15
5.	ZAŁĄCZNIKI	18
6.1.	Warunki techniczne gestora sieci.....	18
6.2.	Protokół z narady koordynacyjnej	19
6.3.	Decyzja na lokalizację nowoprojektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi publicznej – gminnej.....	21
6.4.	Uprawnienia projektantów.....	23

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. W1 - Plan sytuacyjny
Rys. W2 - Profile podłużne – sieć wodociągowa
Rys. W3 – Schemat węzłów montażowych

skala - 1: 500
skala – 1:100/500

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączem kolidującej z projektowanym do budowy przepustem drogowym w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w km 412 /wg. branży drogowej/ w ramach zadania inwestycyjnego „**Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w km 412**”.

1.2 Inwestor

**Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik**

1.3 Jednostka projektowa

**Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie
PROSTA-PROJEKT
Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik**

1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu technicznego jest:

- *Umowa nr 31/IPS/2020 zawarta w dniu 31.03.2020r. pomiędzy Gminą Chmielnik z siedzibą Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik, a Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.*
- *Warunki techniczne znak: 2543/2020 z dnia 12.11.2020r. wydane przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku Sp. z o.o.*
- *Protokół z narady koordynacyjnej.*
- *Obowiązujące przepisy i normatywy.*

1.5 Zakres rzeczowy opracowania

W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- Wodociąg z rur PVC-U SDR26 ϕ 110 mm L= ok. 89,0 m
- Przepinane przyłącza wodociągowe z PE100 SDR17 RC ϕ 40 mm szt. 1; L=ok. 1,4 m
- Hydrant nadziemny DN80 szt. 1

1.6 Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie opinii geotechnicznej przez firmę GREENGEO KAMILA MRÓZ i parametrów obiektu budowlanego sklasyfikowano:

- warunki gruntowe: **proste** – w podłożu warstwy gruntów są jednorodne genetycznie i litologicznie. Poniżej poziomu posadowienia nie występują słabonośne grunty mineralne, grunty organicznie nasypowe. Zwierciadło wód gruntowych położone jest poniżej poziomu posadowienia,
- kategoria geotechniczna: **druga** – nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,
- grupa nośności podłoża: **G2** – ze względu na występowanie gruntów wątpliwych w podłożu,
- przy prowadzeniu robót ziemnych grunty należy chronić przed zmianą stanu, konsystencji, przemarzaniem i wibracjami.

Na podstawie ww. opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego warunki wodne prognozowane są jako dobre. W czasie prace terenowych nie stwierdzono występowania wód gruntowych w strefie głębokości do 4,0 m p.p.t. Przy prowadzeniu robót ziemnych poniżej zwierciadła wód gruntowych konieczne będzie odwodnienie wykopów.

2. SIEĆ WODOCIĄGOWA

2.1. Stan istniejący

W miejscowości Chmielnik projektuje się przebudowę istniejącej sieci wodociągowej DN110 z PVC, kolidującej z budową przepustu drogowego /wg. branży drogowej/ na odcinku od dz. o nr ewid. 89 do dz. o nr ewid. 108 na długości ok. 89,0m. W celu wyeliminowania awaryjności sieci wodociągowej przekłada się ją poza obręb przepustu. Do czasu wybudowania nowej sieci wodociągowej Wykonawca musi zapewnić mieszkańcom stały dostęp do wody poprzez stary wodociąg, lub dowóz wody pitnej beczkowitzem. Po zakończeniu robót i odbiorze końcowym nowej sieci wodociągowej nastąpi przepięcie istniejącego przyłącza wodociągowego do przebudowywanej sieci wodociągowej. Rury tworzące stary rurociąg zostaną trwale usunięte z gruntu. Obszar wzdłuż miejscowości jest terenem zagospodarowanym o zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej. W istniejącym pasie drogowym zlokalizowana jest sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna napowietrzna, sieć energetyczna napowietrzna.

2.2. Opis rozwiązań projektowanych

Przebudowa istniejącego wodociągu rozpoczyna się na wysokości działki o nr ewid. 89 do działki o nr ewid. 108. Projektowano sieć wodociągową o średnicy DN110 i długości ok. 89,0m.

Zaprojektowano przełożenie sieci wodociągowej poza obręb przepustu w celu wyeliminowania jej awaryjności. Projektowana sieć wodociągowa lokalizowana jest głównie w obrębie pobocza. Na wysokości węzłów wodociągowych W1 i W11 następuje włączenie do istniejącego wodociągu. Skrzyżowania z jezdniami o nawierzchni asfaltowej należy wykonać w stalowych rurach ochronnych. Przejście pod dnem rzeki należy wykonać w stalowej rurze ochronnej.

Istniejące przyłącze wodociągowe zostanie wymienione na nowe oraz przepięte do projektowanego wodociągu do granicy działki prywatnej posesji zgodnie z planem sytuacyjnym. Przyłącze wodociągowe należy podłączyć do sieci wodociągowej przy pomocy trójnika z żel. sfer. 150/50.

Stary wodociąg należy trwale usunąć z gruntu wraz z całym uzbrojeniem, dodatkowo pozostałe uzbrojenie należy wyregulować wysokościowo do projektowanych rzędnych niwelety pasa drogowego.

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, na usytuowanie sieci wodociągowej w ciągach komunikacyjnych uzyskano zgodę właścicieli działek. Rury tworzące stary rurowód zostaną usunięte z gruntu. W celu określenia faktycznego zagłębienia istniejących przewodów wodociągowych należy dokonać ich odkrywki.

Działki, na których projektuje się przebudowę sieci wodociągowej zgodne z TOMEM I PZT.

2.3. Włączenie projektowanego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej

Na włączeniu projektowanych przewodów wodociągowych do istniejących sieci należy zastosować łączniki/złączki/mufy odpowiednie dla materiału istniejącego wodociągu. Projektuje się włączenie do istniejącej sieci wodociągowej w węzłach W1 i W11. W węźle W1 należy wpiąć się do istn. sieci poprzez nasuwkę PVC. W węźle W11 należy wpiąć się za pomocą łuku 90°.

Miejsca włączeń zostały pokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym.

2.4. Rury

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych: PVC-U SDR26 DN110. Projektuje się sieć wodociągową z rur PVC-U o średnicy 110 z uszczelką Power-Lock, trwale mocowaną w wydłużonym kielichu rury. Rury produkowane są w klasie ciśnienia PN 10. Rury i kształtki łączone są kielichowo za pomocą elastomerowego pierścienia uszczelniającego wykonanego z elastomeru EPDM zgodnie z normą PN-EN 681-1. Rury PVC-U o sztywności obwodowej SN > 16 kN/m² (dla DN 110 mm w szeregu S 26).

Dodatkowe kryteria:

- Rury powinny posiadać stosowne zapisy w Aprobacie Technicznej oraz certyfikat zgodności z GIG 42134710-132.
- Rury powinny być zgodne z normami i certyfikatami: PN-EN ISO 1452-2, PN-EN ISO 1452-3 oraz Certyfikat GIG 42134710-132.
- Rury składowane przez ponad 12 miesięcy należy zabezpieczyć przed nadmiernym wpływem promieniowania UV, poprzez zadaszenie. Pod wpływem promieniowania słonecznego dochodzi do zmiany intensywności barwnika, co nie oznacza zmiany wytrzymałości przewodów. Należy pamiętać, że przewodów nie wolno przykrywać, uniemożliwiając ich przewietrzanie.
- We wszystkich naturalnych warunkach gruntowych, z tym że dla gruntów o słabej nośności np. torfowych, mułów, ilów, glin należy zaprojektować wzmocnione podłoża.
- Montaż i transport w niskich temperaturach (poniżej 0°C) wymaga zachowania szczególnych środków ostrożności.
- Rury nigdy nie powinny być pokryte betonem (zgodnie z PN-EN 1456-1), ponieważ elastyczna rura pokryta betonem to sztywna struktura, niewykazująca wytrzymałości na zginanie. Jest wtedy podatna na pęknięcia w przypadku osiadania lub innych ruchów ziemi.
- Połączenia kielichowe są zaliczane zgodnie z normą PN-ENV 1046 do połączeń tzw. kategorii B, co oznacza że nie są zdolne do powstrzymania naporu końcowego. Podczas układania przewodów w gruncie należy stosować bloki oporowe (lub opaski, dwupierścieniowe jarzma obejmujące kielichy rur i kształtek) każdorazowo przy wszystkich zmianach kierunku, trójnikach, zaślepkach, redukcjach, zaworach, armaturze.

W przypadku dużych różnic w ciężarze rur oraz armatury należy stosować bloki podporowe (pod armaturę), które wyrównują masę lżejszej rury oraz cięższej armatury i zabezpieczają przed różnym stopniem osiadania łączonych elementów.

- Poza certyfikatem zgodności zastosowanych rur PVC-U, wymagany jest atest higieniczny PZH (dla wody), Aprobata Techniczna ITB potwierdzająca przydatność w technikach bezwykopowych oraz możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej, metodami tradycyjnymi i wąskowykopowymi, jak również możliwość stosowania do bezwykopowych renowacji i wymiany rurociągów, wydana na podstawie badań wyrobu (a nie granulatu). Rury powinny pochodzić od jednego producenta posiadającego zintegrowany system zarządzania jakością i środowiskiem według norm ISO 9001 i ISO 14001, z poświadczeniem wdrożenia przez certyfikat niezależnej instytucji.
- Rury należy montować zgodnie z zaleceniami producenta rur, polskimi normami oraz sztuką budowlaną.

Przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE100 SDR17 RC DN40. Rury należy łączyć poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe. Rury należy montować zgodnie z zaleceniami producenta rur.

2.5. Trójniki

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej projektuje się montaż trójników z żeliwa sferoidalnego:

- trójnik żeliwny kołnierzowy T100/80 – węzeł W4 /hydrant/ - 1szt.;
- trójnik żeliwny kołnierzowy T100/50 - węzeł W8 – 1szt.;

2.6. Zasuwy odcinające

Na przebudowywanym odcinku sieci wodociągowej zaprojektowano zasuwę odcinającą z uszczelnieniem miękkim. Rozmieszczenie zasuw liniowych zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami. Uzbrojenie sieci oznakować tabliczkami umieszczonymi na obiektach stałych. Na projektowanej sieci wodociągowej co ok. 150,0m należy przewidzieć zasuwę sieciową kołnierzową DN150.

Zastosowane zasuwę:

- zasuwę z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa DN80 – 1 szt. /hydrant/ (węzeł W4)
- zasuwę z żeliwa sferoidalnego gwintowana DN40 – 1 szt. /przyłącze/ (węzeł W8)

Parametry zasuw:

W złączach sieci wodociągowej zaprojektowano zasuwę kołnierzową, żeliwną równoprzelotową z miękkim uszczelnieniem o zabudowie krótkiej o następujących parametrach:

- ciśnienie nominalne PN 16,
- możliwość wymiany uszczelek wrzeciona (typu O-ring) pod ciśnieniem,
- możliwość późniejszej zabudowy napędu elektromechanicznego lub wskaźnika położenia, bez konieczności wymiany pokrywy,
- gładki równy przelot bez gniazda,
- miękkouszczelniający klin z opróżnieniem, z żeliwa EN-GJS-400, pokryty na zewnątrz i wewnątrz elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,
- prowadnice klina wykonane z tworzywa odpornego na zużycie o wysokich właściwościach ślizgowych,

- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min EN-GJS-400 zgodnie z EN1563,
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4162 z walcowanym i polerowanym gwintem,
- etapy procesu wytwarzania wrzeciona: cięcie surowego pręta na odcinki, toczenie pręta pod system łożyskowania, frezowanie - wykonanie na końcówce pręta kwadratu, wiercenie otworu pod zawleczkę, walcowanie - formowanie gwintu trapezowego na wrzecionie, dogniatanie oraz polerowanie powierzchni pod uszczelkę,
- wrzeciono odizolowane na całej długości od kontaktu z żelazem pokrywy, wyposażone w pierścień oporowy,
- łożyskowanie wrzeciona za pomocą podkładek ślizgowych wykonanych z żywicy POM,
- uszczelnienie wrzeciona 3 uszczelkami typu O-ring,
- uszczelka połączenia korpusu i pokrywy, wykonana z elastomeru zagłębiona w rowku pokrywy,
- uszczelka zwrotna wrzeciona (stanowiąca główne uszczelnienie) wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną,
- zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona poprzez pierścień dławicowy wykonany z elastomeru, zapewniający perfekcyjne uszczelnienie,
- śruby z łbem walcowym łączące pokrywę z korpusem wpuszczone w gniazda pokrywy i zabezpieczone przed korozją masą zalewową,
- wymienna w całym zakresie średnic nakrętka klina wykonana z miedzi niskoołowowego CuZn40Pb2, zgodnie z najnowszymi przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną,
- kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN 1092-2 / PN16,
- klasa szczelności A,
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu),
- wymagane świadectwa na trzy istotne elementy produkcji:
 - świadectwo nadania dopuszczenia materiałowego,
 - świadectwo nadania dopuszczenia procesowego,
 - świadectwo nadania dopuszczenia produktowego,
- stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2½, zgodnie z PN-ISO 8501-1.

Obudowy sztywne i teleskopowe do zasuw na sieci głównej w postaci:

- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego,
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 20 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo,
- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń,
- rura przesuwna i ochronna wykonana z PE,

- nakrętka (nasada) wrzeczona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie,
- połączenia zasuw z nakrętką wrzeczona za pomocą elementu (zawlecza, śruba itp.), wykonane ze stali nierdzewnej,
- kaptur ochronny z zintegrowanym mechanizmem blokującym.

Skrzynka uliczna do zasuw zaprojektowana została w postaci pokrywy z żeliwa szarego EN-GJL-200 malowanej na czarno i trzpienia ze stali A2.

Zasuwa gwintowana DN 40, GW 6/4"

Na projektowanych przyłączach wodociagowych należy zastosować zasuwę z żel. sfer. DN 40, gwint wewnętrzny 6/4".

Parametry techniczne:

- Ciśnienie robocze (PFA): 16 bar.
- Temperatura pracy: 0-70° C.
- Maksymalna prędkość wody: 4 m/s.
- Maksymalny moment napędowy: DN25, DN32, DN40 – 10 Nm, DN50 – 40 Nm.
- Klasa szczelności A.
- Uszczelnienie trzpienia: pierścieniami typu O-ring.
- Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej, łożyskowany z gwintem walcowanym, przelot prosty bez gniazda.
- Śruby łączące pokrywy z korpusami wpuszczone oraz na życzenia klienta zabezpieczone masą zalewową.
- Wymagania zgodne z PN-EN 1074-1,2:2002.
- Przyłącze gwintowane wg: PN 74/M-7402
- Odporność na przebicie: min. 3 kV przy 250 µm.

2.7. Hydranty przeciwpożarowe

Na trasie przebudowywanej sieci wodociagowej zaprojektowano 1 hydrant nadziemny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 Lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz. U. Nr 124 poz. 1030/ oraz normą PN-B-02863 z 1997 r.

Zaprojektowano 1 hydrant przeciwpożarowy nadziemny DN 80 z podwójnym zamknięciem i kontrolowanym miejscem łamania, Hn1. Hydranty muszą spełniać następujące wymagania:

- ciśnienie robocze max. 16 bar,
- dwie nasady boczne typ B (75mm),
- całość wykonana z materiałów odpornych na korozję,
- powinien wystawać 0,7m nad poziomem terenu,
- głowica z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowana, wraz z dodatkową zewnętrzną powłoką proszkową na bazie poliestrowej - odporna na promieniowanie UV,
- uszczelnienie typu O-ring z gumy NBR,

- kolumna stalowa z kontrolowanym miejscem łamania, ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo wraz z zewnętrzną dwuskładnikową powłoką poliuretanową,
- stopa z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowana,
- trzpień ze stali nierdzewnej 1.4301,
- grzybek zamykający z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 pokryty całkowicie powłoką elastomerową,
- zawór napowietrzający z mosiądzu niskoołowowego CuZn40Pb2, zgodnie z najnowszymi przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną, zabudowany w głowicy hydrantu,
- uszczelnienie wrzeciona za pomocą uszczelek O-ring osadzonych ze wszystkich stron w materiale odpornym na korozję,
- kołnierz zwymiarowany i owiercony zgodnie z PN-EN 1092-2 PN16,
- samoczynne odwodnienie działające tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu,
- całkowite odwodnienie kolumny w stanie zamkniętym - ilość wody pozostałej „zero” zabezpieczone przed ciśnieniowym wypływem wody z odwodnienia,
- dodatkowe zamknięcie w postaci kuli z tworzywa, wewnętrzna budowa komórkowa,
- wydajność hydrantu Q (m³/h) przy spadku ciśnienia o 1 bar wynosi dla DN80: 144 m³/h,
- krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu,
- możliwość obrotu głowicy hydrantu o 180°,
- możliwość obrotu hydrantu o 360° na połączeniu ruchomego kołnierza stopy hydrantu,
- bezproblemowa wymiana wszystkich części wewnętrznych bez konieczności odkopywania hydrantu,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021 z utwardzonym rolkami gwintem trapezowym,
- uszczelnienie wrzeciona za pomocą uszczelek O-ring osadzonych ze wszystkich stron w materiale odpornym na korozję,
- kolano odwadniające z mosiądzu niskoołowowego CuZn40Pb2, zgodnie z najnowszymi przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną, z możliwością podłączenia rury PE,
- głębokość przykrycia Rd: 1,0 lub 1,25 lub 1,5 m,
- luźny kołnierz stopy z zintegrowaną uszczelką,
- oznakowanie hydrantu zgodnie z PN EN 14384,
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu),
- hydrant musi być zabezpieczony przed nielegalnym poborem wody,
- należy przestrzegać wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz. U. 2009.124.1030,
- miejsce usytuowania hydrantu oznakować znakiem zgodnym z Polskimi Normami wraz z podaniem na znaku dodatkowym wielkości charakterystycznych hydrantu.

2.8. Rury ochronne

Przejścia przewodów wodociągowych pod drogami zostały zaprojektowane w miejscach, gdzie są one położone na nasypach lub na rzędnej równej rzędnej terenu. Kąt skrzyżowań przewodów z drogami jest zbliżony do 90°. Projektowany wodociąg w skrzyżowaniach z jezdniami o nawierzchni asfaltowej prowadzić należy w rurach ochronnych stalowych przewiertowych wg PN-79/H-74244 oraz PN-EN10224. Wodociąg rozdzielczy w rurach stalowych fi 219 x 8,0, przyłącza wodociągowe w rurach stalowych fi 88,9 x 6,0. Rury przewodowe w rurach ochronnych należy montować na płozach dystansowych PE zakładanych co 1.0m. Przestrzenie pomiędzy rurą przewodową i rurą ochronną należy uszczelniać na obu końcach rury ochronnej manszetami uniwersalnymi z EPDM.

2.9. Bloki oporowe

Na zmianach kierunku, odgałęzieniach wodociągu oraz pod zasuwami, hydrantami i trójnikami należy wykonać podbetonowanie węzłów w formie bloków oporowych i podporowych z betonu B15 co najmniej 6 dni przed przeprowadzeniem próby hydraulicznej wg PN-81/B-03020. Bloki oporowe, kotwiące i podporowe zabezpieczyć 2 x bitumem.

2.10. Oznakowanie wodociągu i uzbrojenia

Wbudowane uzbrojenie podziemne: zasuw, hydranty należy trwale oznakować tablicami orientacyjnymi zgodnie z wymaganiami normy PN-B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Tablice należy umieszczać na trwałych obiektach budowlanych lub na słupkach betonowych w miejscach widocznych w odległości nie większej niż 25 m od oznaczanego uzbrojenia.

2.11. Próba szczelności

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu należy przeprowadzić próby szczelności wg PN-B-10725;1997.

2.12. Płukanie wodociągu

Płukanie rurociągu należy rozpocząć od punktu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej. Do dezynfekcji użyć wodnego roztworu chloru stosując dawkę o stężeniu 20-30 mg Cl/1 dm³ wody. Po napełnieniu wodociągu roztworem podchlorynu sodu należy go zatrzymać w sieci na 48 godzin. Po upływie tego czasu wodociąg przepłukać czystą wodą tak długo, aż zacznie wypływać woda pozbawiona chloru. Usunięcie roztworu pod ciśnieniem wody w sieci. Zużyty roztwór chloru winien być zneutralizowany w proporcji 1,25kg wapna w postaci Ca(OH)₂ na 1 kg chloru pozostałego.

2.13. Roboty montażowe

Transport i składowanie rur PVC-U i PE winno odpowiadać wymogom podawanym przez producenta. Rury i kształtki z PVC-U należy łączyć kielichowo za pomocą elastomerowego pierścienia uszczelniającego wykonanego z elastomeru EPDM zgodnie z normą PN-EN 681-1. Rury i kształtki z PE tylko monolityczne przewiduje się łączyć za pomocą złączek elektrooporowych i poprzez zgrzewanie doczołowe. Rurociągi mogą być montowane na powierzchni terenu i opuszczane na dno wykopu lub montaż może odbywać się bezpośrednio w wykopie. Podłoże powinno być suche i odpowiednio przygotowane. Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać a następnie przystąpić do wykonywania podłoża. Podłoże wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania

kolejnych odcinków. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu. Rurociąg należy układać w wykopie na przygotowanej podsypce o grubości 15 cm z piasku lub innych sypkich materiałów. W odległości 40 cm od wierzchu rur należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną magnetyczną w kolorze niebieskim z wkładką stalową. Obsypkę wykonać z gruntu mineralnego, sypkiego (piasku lub pospółki), którego wielkość - ziaren nie przekracza 10% nominalnej średnicy rury i nie jest większa od 60 mm. Obsypkę wykonać warstwami, równolegle po obu bokach rur, każdą warstwę zagęszczając. Należy pamiętać o podbiciu gruntu w tzw. pachach rurociągu. Podbijanie należy wykonać przy użyciu ubijaków drewnianych. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10 cm od rurociągu. Pierwsze warstwy aż do osi rury powinny być zagęszczone bardzo ostrożnie, by uniknąć uniesienia się rury. Grubość warstwy nie powinna przekraczać $\frac{1}{3}$ średnicy rury i nie powinna być większa niż 10-15 cm. Po wykonaniu obsypki do $\frac{1}{2}$ wysokości rury, wszelkie ubijanie warstw powinno być wykonywane w kierunku od ścian wykopu do rurociągu. Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero, gdy nad jej wierzchołkiem została wykonana warstwa ochronna min. 0,5 m. Zaleca się stosowanie sprzętu mechanicznego do zagęszczania, jednocześnie po obu stronach przewodu, przy czym grubość warstwy przy zagęszczaniu mechanicznym nie powinna być większa niż 20 cm. Jednocześnie z wykonywaniem poszczególnych warstw zasypki należy usuwać deskowanie, zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu. Wymagany stopień zagęszczenia gruntu min $I_d=0,98$. Nadmiar gruntu, wynikający z wykonania podsypki i zasypki piaskiem, odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

2.14. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać rozbiórki nawierzchni istniejących jezdni i chodników na trasach przewidywanych wykopów, a następnie odkryć ręcznie, zainwentaryzować i zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne terenu. Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umacnianych. Wykonanie wykopów – 30% ręcznie na odkład i 70% mechanicznie z załadunkiem i odwozem nadmiaru gruntu i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.

Zasypka wykopów w istniejących jezdniach i chodnikach do rzędnych dolnej warstwy podbudowy nawierzchni jezdni istniejących i projektowanych mechanicznie spycharką piaskiem (wykorzystanym z wykopu lub dowożonym) z ręcznym zagęszczaniem warstwami gruntu zasypki zagęszczarkami płytowymi do uzyskania stopnia zagęszczenia $I_d=1$. Glebę (warstwa II) należy zaliczyć do gruntów słabonośnych. W rejonie projektowanej inwestycji zaleca się ją usunąć.

Odbudowę nawierzchni istniejących jezdni należy wykonać w zakresie przewidywanych robót drogowych.

2.15. Odwodnienie wykopów

Roboty należy wykonywać w okresach suchych – bezopadowych wtedy gdy występują niskie poziomy wód gruntowych, min. również nie dopuszczając do zalania dna wykopu przez wody opadowe. Na podstawie badań geotechnicznych, stwierdzono, że nie będzie konieczności odwodnienia wykopów. Jednak w sytuacji gdy woda gruntowa pojawi się w wykopie, odwodnienie wykopów należy wykonać za pomocą igłofiltrów, czyli systemu filtrów pionowych połączonych przewodem ujmującym wodę gruntową i odprowadzających tę wodę poza wykop za pomocą pomp. Drugim dopuszczalnym rozwiązaniem jest zastosowanie studzienek drenarskich (czerpalnych), czyli studzienek ujmujących wody gruntowe, które doprowadzane są drenażem, a odprowadzane z tych studzienek za pomocą pomp.

Wodę należy odprowadzić rurociągami poza obrys wykopu, do najbliższego rowu lub cieką, w takie miejsce, którego lokalizacja nie będzie miała wpływu na ilość wód gruntowych w rejonie wykopu. Rzędna odprowadzenia wody do rowu lub cieką powinna być wyższa od najwyższej wody w tym odbiorniku. Rurociągi należy ułożyć tymczasowo na powierzchni terenu i nie powinny one utrudniać dotychczasowego sposobu użytkowania tego terenu (np. nie powinny być układane w poprzek dróg).

2.16. Ogólne warunki prowadzenia robót

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte. Odbioru dokonać zgodnie z obowiązującą normą. Wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociągowej w terenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej. Przed zasypaniem wykopów należy sporządzić inwentaryzacją geodezyjną wykonanej sieci wodociągowej. Roboty prowadzić zgodnie z normatywami i przepisami technicznymi dotyczącymi warunków technicznych wykonania i odbioru robót oraz obowiązującymi przepisami BHP.

2.17. Kolizje, skrzyżowania i zbliżenia przewodów z inną infrastrukturą

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić o tym zamiarze wszystkich użytkowników istniejącego uzbrojenia, właścicieli działek. Wytyczenie trasy przewodu należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej. Sprzętem ręcznym wykonać wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. W przypadku stwierdzenia odstępstwa w rzędnych posadowienia uzbrojenia istniejącego lub też występowanie niezainwentaryzowanego uzbrojenia należy natychmiast powiadomić o tym fakcie projektanta, który w ramach zleconego nadzoru autorskiego podejmie decyzję o możliwości rozpoczęcia prac.

Na terenie planowanej inwestycji może znaleźć się niezainwentaryzowana podziemna infrastruktura techniczna. Wszystkie skrzyżowania z kablami energetycznymi eNN chronić w rurach dwudzielnych AROT min. Ø 100 mm, na długości tam gdzie to możliwe 1,5m po każdej stronie kolizji. Przed przystąpieniem do prac istniejące kable n/n wytyczyć geodezyjnie, a w ich pobliżu prace wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Zachować minimalną odległość 1,5 m od istniejących słupów linii napowietrznych, drzew.

UWAGA: Wszystkie skrzyżowania z istnieją infrastrukturą wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

2.18. Demontaż istniejących sieci uzbrojenia terenu

Istniejącą sieć wodociagową należy zdemontować w tym przeprowadzić rozbiórkę istniejących hydrantów poż. oraz innej towarzyszącej armatury. Kanały muszą zostać rozebrane lub zamulone.

3. UWAGI DODATKOWE

- Wytyczenie osi projektowanych przewodów należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Należy dokonać przełączenia do nowej sieci wszystkich dotychczasowych odbiorców przyłączonych do sieci.
- Należy pisemnie powiadomić Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku Spółka z o.o. o rozpoczęciu robót objętych uzgodnionym projektem technicznym na 7 dni przed ich rozpoczęciem, załączając kserokopię oświadczenia kierownika budowy złożonego do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kielcach.
- Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia do odbioru technicznego do Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku Spółka z o.o. poszczególnych faz robót.

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego celem nadzorowania przez te instytucje prac wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz Instrukcją projektowania, wykonania, odbioru oraz eksploatacji instalacji rurociągowych z PVC-U i PE jak również instrukcją wykonania i odbioru rurociągów podaną przez Inwestora i obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.
- Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie punkty w decyzjach, warunkach i uzgodnieniach wydanych przez instytucje w trakcie uzgodnień branżowych niniejszej dokumentacji.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA („BIOZ”)

Nazwa opracowania: Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w km 412

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik

Projektant: mgr inż. Monika Przepiórka (upr. SWK/0120/PWBS/18)

Data opracowania: marzec 2022

1) ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Opracowanie dotyczy budowy przepustu w ciągu drogi gminnej w miejscowości Lubania w gminie Chmielnik wraz z towarzyszącym jej uzbrojeniem terenu.

Kolejność wykonywania prac:

- roboty przygotowawcze;
- roboty rozbiórkowe: frezowanie nawierzchni bitumicznej, rozbiórka podbudowy z kruszywa, przestawienie lub usunięcie znaków drogowych, (materiały pozyskane przy rozbiórkach odwieźć na miejsce składowania zgodne z obowiązującymi przepisami lub przewidzieć do ponownego wbudowania);
- roboty ziemne: niwelacja terenu, wykopy;
- usunięcie kolizji infrastruktury podziemnej;
- przebudowa sieci wodociągowej,
- profilowanie oraz zagęszczenie koryta jezdni; (wg odrębnego opracowania);
- wykonanie konstrukcji jezdni oraz przepustu; (wg odrębnego opracowania);
- wykonanie górnych warstw nawierzchni z mieszanki mineralno – asfaltowej; (wg odrębnego opracowania);
- roboty wykończeniowe.

2) WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości Lubania gmina Chmielnik. Rejon inwestycji to teren zagospodarowany o zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej. Celem przedsięwzięcia jest budowa przepustu który usprawni komunikację przez ciek wodny. W stanie istniejącym przejazd odbywa się bezpośrednio po cieku. W ramach zadania projektuje się również nawiązanie istniejących dróg do projektowanego przepustu oraz przebudowę istniejącego wodociągu kolidującego z projektowanym przepustem.

Przyległy teren uzbrojony jest w sieć: zasilania elektroenergetycznego, teletechniczną, wodociagową.

3) ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz. 1126 par 6) elementem zagospodarowania działki stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest fakt wykonywania robót:

- roboty wykonywane przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników;
- praca pod ruchem pojazdów – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót i przeszkolenie BHP pracowników, wyznaczyć przejścia i przejazdy alternatywne;
- głębokie wykopy – zwrócić uwagę na oznakowanie robót, zabezpieczenie wykopów i przeszkolenie BHP pracowników;
- praca w pobliżu sieci uzbrojenia terenu.

4) PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT

Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac w wykopach oraz przy użyciu ciężkich maszyn, a także z pracy pod ruchem pojazdów. Realizacja planowanych robót powinna odbywać się z zachowaniem szczególnej ostrożności.

5) INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

W celu zminimalizowania zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy winni być przeszkoleni przez odpowiednie służby w zakresie wykonywanych prac oraz zagrożeń z nimi związanych.

6) ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Należy wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony ppoż. itp. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej. Obszar robót powinien być oznakowany.

.....
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Przepiórka
SWK/0120/PWBS/18

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI OPRACOWANIA

Stosownie do zapisu art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333), oświadczam, że niniejszy projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego:

„Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w km 412”.

został sporządzony zgodnie z umową, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami, celem jakiemu ma służyć i wydany jest w stanie kompletnym.

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Chmielnik.

adres inwestycji: Chmielnik ul. Mielczarskiego, 26-020 Chmielnik, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie

Kielce, marzec 2022

**Projektant
(branża sanitarna):**

mgr inż. Monika Przepiórka
SWK/0120/PWBS/18

.....

**Sprawdzający
(branża sanitarna):**

mgr inż. Mikołaj Gacia
SWK/0167/POOS/09

.....

5. ZAŁĄCZNIKI

6.1. Warunki techniczne gestora sieci



Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
26-020 Chmielnik
ul. Kielecka 37
58 100 258 76



19.11.2020

tel. (41) 354 – 34 – 55

fax. (41) 354 – 44 – 30

e-mail: sekretariat.zuk.chmielnik@vp.pl

Chmielnik, dnia 12 listopada 2020 r.

L.dz. 2543 /2020

PROJEKTANT:

Specjalistyczne Biuro
Inwestycyjno- Inżynierskie
„PROSTA-PROJEKT”
26-020 Chmielnik
Piotrkowice
ul. Kielecka 37

INWESTOR:

Gmina Chmielnik
26-020 Chmielnik
Plac Kościuszki 7

Na podstawie Uchwały Nr XLVIII/458/2018 Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 8 października 2018 r. Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (w skrócie ZUK Sp.) wydaje warunki techniczne do projektu pn. „ Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania wieś w km 412 „, w zakresie przebudowy wiejskiej sieci wodociągowej w rejonie inwestycji jw. lokalizowanej w miejscowości Lubania na terenie zespołu działek o nr ewidencyjnych 81, 99,108, 258, 101, 100, 258, 76, 89,gmina Chmielnik pod następującymi warunkami:

1. Fragment istniejącej sieci wodociągowej **PCV Ø 110** w rejonie budowy przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w **km 412** zaprojektować do likwidacji jak w koncepcji.
2. Likwidowany fragment wiejskiej sieci wodociągowej zastąpić nowoprojektowaną infrastrukturą wodociągową o analogicznych średnicach i parametrach w technologii **PCV** przebiegającą poza obrębem infrastruktury przepustu drogowego.
3. Miejsce wpięcia nowoprojektowanego odcinka to sieć wodociągowa w rejonie działki o nr ewidencyjnym **76**.
4. Przejście nowoprojektowanego fragmentu wiejskiej sieci wodociągowej w przypadku kolizji z jezdniami dróg i ciekami wodnymi zaprojektować w stalowej rurze ochronnej.
5. Ułożenie rur wodociągowych zaprojektować na podsypce z piasku o grubości warstwy **ca 0,15 m**, a w celu ich oznakowania **ca 0,4 m** nad rurą należy rozciągnąć taśmą sygnalizacyjną magnetyczna koloru niebieskiego z drutem stalowym.
6. Uzyskać decyzje lokalizacyjne na nowoprojektowany fragment sieci wodociągowej od właścicieli dróg oraz stosowne zgody od właścicieli działek rejonu inwestycji.
7. Projekty techniczny uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w **ZUDP** przy Starostwie Powiatowym w Kielcach oraz branżowo w ZUK Chmielnik. Jeden egzemplarz uzgodnionego projektu dostarczyć do archiwum ZUK Chmielnik Sp. .

Z poważaniem

Tomasz Palmąka
T. Palmąka
Prokurent

Do wiadomości:

1. Gmina Chmielnik
26-020 Chmielnik
Plac Kościuszki 7
2. A/a.

6.2. Protokół z narady koordynacyjnej

Starosta Kielecki

Znak sprawy: GN-III.6630.1142.2021

z dnia 2022-01-10

ODPIS PROTOKOŁU

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kielcach
w dniu 2022-01-03

Wnioskodawca: Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie PROSTA-PROJEKT Hauke Bosaka 1/209 25-217 Kielce

Lokalizacja: Gm.Chmielnik obr.Lubania dz.89,258,108

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczącą narady: - Dorota Pietrzyk Starszy inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 uzgodnienie przyłącza wodociągowego
- 2 uzgodnienie sieci wodociągowej

Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	Przemysław Marzec - Urząd Marszałkowski w Kielcach 2022-01-03 11:49:40	brak uwag
	NEXERA sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher - Nexera Sp.z o.o. 2022-01-10 21:46:28	brak uwag
1	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ SKARŻYSKO KAMIENNA Rejon Energetyczny Busko Zdrój	Bogusław Metryka - PGE Dystrybucja S.A. 2022-01-03 11:01:08	brak uwag
2	ORANGE Polska S.A, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		brak uczestnictwa w naradzie
3	Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku SP. Z O.O.	Grzegorz Kwas - ZUK w Chmielniku sp. z o.o. 2022-01-03 10:02:54	brak uwag

4	URZĄD MIASTA I GMINY W CHMIELNIKU	Jerzy Gajek - Miasto i Gmina Chmielnik 2022-01-05 11:58:56	brak uwag
---	--------------------------------------	---	-----------

Dorota
Pietrzyk

Elektronicznie
podpisany
przez Dorota
Pietrzyk

6.3. Decyzja na lokalizację nowoprojektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi publicznej – gminnej

Burmistrz
Miasta i Gminy
Chmielnik

Chmielnik, dnia 2022-01-25

Znak: IPS.7234.2.2.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 4 oraz art. 43 ust. 2 ustawy o drogach publicznych z dnia z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U.2020.470 t.j. z dnia 2020.03.18 z późn. zm.) oraz art. 104 kpa ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2020.256 t.j.)i ustawy z dnia 7 kwietnia 2017 r. o zmianie ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2017.935) po rozpatrzeniu wniosku, z którym wystąpił:

P. Michał Zapiór

przedstawiciel firmy

Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie „Prosta Projekt”

Piotrkowice, ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik

występujący, jako pełnomocnik:

Gminy Chmielnik

Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

w sprawie wydania zgody na posadowienie urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi w pasie drogowym drogi publicznej – gminnej

u z g a d n i a m :

lokalizację projektowanej do przebudowy sieci wodociągowej na działkach oznaczonych nr ewid. 89 i 108, obręb 0012 zlokalizowanych w miejscowości Lubania gmina Chmielnik w ramach Budowy przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej „Lubania przez wieś” w km 0+412 - zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.

na niżej określonych warunkach:

- 1) W nawierzchniach tłuczniowych poboczach, rowach i pasach zieleni roboty zaplanować przekopem otwartym wąskoprzestrzennym.
- 2) Przejścia poprzeczne pod jezdnią asfaltową lub zjazdami wykonać przeciskiem/przewiertem z uwzględnieniem rury ochronnej na całej ich szerokości, wydłużone obustronnie po 1m na głębokości min. 1,6 m.
- 3) Po wykonaniu robót, pas drogowy należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z warunkami:
 - zasypianie wykopu warstwami gruntu z jednoczesnym zagęszczaniem do wskaźnika 0,98
 - odtworzenie rozebranych lub uszkodzonych elementów pasa drogowego,
 - po wykonanych robotach teren w obrębie pasa drogowego należy uporządkować.
- 4) Instalację należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym i bez naruszenia istniejącego zadrzewienia.
- 5) Utrzymanie obiektów i urządzeń umieszczonych w pasie drogowym, należy do ich posiadaczy.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
- 3) Decyzja niniejsza jest ważna 2 lata.

Gmina Chmielnik oświadcza, że udziela prawa do dysponowania nieruchomością – pasem drogowym w celu lokalizacji przebudowanej sieci wodociągowej na działkach oznaczonych nr ewid. 89 i 108, obręb 0012 zlokalizowanych w miejscowości Lubania gmina Chmielnik w ramach Budowy przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej „Lubania przez wieś” w km 0+412 - zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.

UZASADNIENIE

W związku z tym, że niniejsza decyzja spełnia w całości żądanie strony odstąpiono od jej uzasadniania.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach (ewentualnie innego organu II instancji). Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Z up. BURMISTRZA
Zastępca Burmistrza
Małgorzata Przeździk

6.4. Uprawnienia projektantów



Kielce, dnia 28 czerwca 2018 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0012(2)/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b 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 Monika Katarzyna Przepiórka

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 23 listopada 1980 roku w Busku-Zdroju
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/0120/PWBS/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności 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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej 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

Otrzymują:

1. Pani Monika Katarzyna Przepiórka
ul. Władysława Jagiełły 4/31
25-634 Kielce
2. Okręgowa Rada SOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego



dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-LWP-4PT-HD3 *

Pani Monika Katarzyna Przepiórka o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0090/19

adres zamieszkania ul. Władysława Jagiełły 4/31, 25-634 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane uprawnienia do odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-10 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt SK-0054-0024(2)/09

Kielce dnia 30.12.2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Mikołajowi Łukaszowi Gacia

magistrowi inżynierowi

kierunek: inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 7 listopada 1981 roku w Końskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0167/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mikołaj Łukasz Gacia
ul. Barwinek 24/12
25-150 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

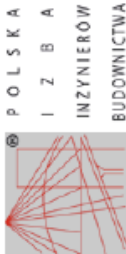
**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIIB**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK SIIB
dr inż. Stefan Szalkowski



Członek Składu Orzekającego OKK SIIB
mgr inż. Edmund Piemiątek

Członek Składu Orzekającego OKK SIIB
mgr inż. Józef Piwko



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-63N-R6U-Q36 *

Pan Mikołaj Łukasz Gacia o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0030/10

adres zamieszkania Wólka 14, 26-234 Stupia k. Końskich

**jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2022-08-31.

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-28 roku przez:**

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.)

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



B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA