

**Przebudowa dróg gminnych, ul. Niedziałkowskiego dz. nr 136, 137, 191/1 obręb 0002 Myślibórz
oraz ul. Andersa dz. nr 151, 162, 161, 176/4, 178 obręb 0002 Myślibórz**

zadanie: sieć wodociągowa ul. Niedziałkowskiego

Spis treści

OPIS TECHNICZNY	2
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, cel i zakres opracowania	2
2. Podstawa opracowania	2
3. Opis ogólny projektowanych rozwiązań	2
4. Zakres rzeczowy inwestycji	3
5. Rozwiązania techniczne	4
6. Technologia wykonania robót	6
7. Badanie szczelności, płukanie, dezynfekcja przewodów	8
8. Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych projektowanej sieci	10

II. KOPIE UPRAWNIENÍ

III. ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne wydane przez PWiK Myślibórz sp. z o.o., pismo znak: DT.050.3.2.2023.SS
- uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą ppoż. – pieczęć na planie

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
ul. NIEDZIAŁKOWSKIEGO		
1	Plan sytuacyjno – wysokościowy (ul. Niedziałkowskiego)	1:500
2	Profil podłużny wodociągu z przyłączami (W34-W54)	1:100/250
3	Schematy węzłów wodociągowych	1:-

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w branży instalacyjnej sanitarnej przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami w ramach przebudowy drogi gminnej w ul. Niedziałkowskiego w Myśliborzu.

W zakres opracowania przebudowy sieci wodociągowej w ul. Niedziałkowskiego wchodzi następujące elementy inwestycji:

- odcinek sieci wodociągowej D125 PE RC o łącznej długości **L=207,5 m**,
- odcinki przyłączy wodociągowych o łącznej długości **L=11,0 m**,
- trzy hydranty przeciwpożarowe DN80 żel.
- niezbędne uzbrojenie sieci wodociągowej,

Łączna długość sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Niedziałkowskiego wynosi 218,5 m

2. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych;
- Projekt budowlany;
- Karty dokumentacyjne otworów geologicznych;
- Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i normy;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Karty techniczne materiałów i urządzeń;
- Wizje lokalne w terenie;

3. Opis ogólny projektowanych rozwiązań

W ul. Niedziałkowskiego w Myśliborzu funkcjonuje sieć wodociągowa. W ramach przebudowy drogi planowane jest przebudowa tej sieci. W ul. Niedziałkowskiego planowana jest przebudowa na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Bohaterów Warszawy.

Ze względu na brak miejsca zaprojektowano przebudowę istniejącej sieci wodociągowej pod nową nawierzchnią asfaltową i częściowo pod chodnikiem. Projektuje się wodociąg z przyłączami wykonany z rur PE RC.

**Przebudowa dróg gminnych, ul. Niedziałkowskiego dz. nr 136, 137, 191/1 obręb 0002 Myślibórz
oraz ul. Andersa dz. nr 151, 162, 161, 176/4, 178 obręb 0002 Myślibórz**

zadanie: sieć wodociągowa ul. Niedziałkowskiego

Projektowane rurociągi sieci wodociągowej wraz z przyłączami zostaną ułożone na średniej głębokości 1,5m p.p.t.. Przejście poprzeczne wodociągiem z przyłączami pod przyszłą drogą zabezpieczyć rurą osłonową wykonaną z PE RC.

Przed zasypaniem wykopów na rurociągach układane będą taśmy ostrzegawcze z wkładką magnetyczną.

Wzdłuż trasy sieci wodociągowej należy wykonać oznakowanie węzłów i uzbrojenia sieci oraz zmiany kierunków tras sieci i zmianę średnic rurociągów – zgodnie z obowiązującą normą – PN-E-09700 i instrukcją stosowania.

Po wykonaniu nowego odcinka sieci wodociągowej, istniejące odcinki należy zdemontować i zutylizować.

UWAGA:

Nie wyklucza się niezainwentaryzowanych sieci i przyłączy. Każdorazowe odkopanie niezainwentaryzowanej sieci lub przyłącza należy zgłosić do PWIK Myślibórz sp. z o.o. i należy wykonać dokumentację fotograficzną. Po zgłoszeniu wykonać przełączenie istniejącej sieci lub przyłącza do nowoprojektowanej sieci wodociągowej po ocenie ich stanu faktycznego.

Należy potwierdzić średnicę istniejących przyłączy wodociągowych, które są przeznaczone do przebudowy. W przypadku rozbieżności należy zastosować kształtki i armaturę odpowiadającą stanowi faktycznemu.

4. Zakres rzeczowy inwestycji

Przebudowa ul. Niedziałkowskiego

Nazwa elementu	Ilość
rurociągi	
Rura D125 mm PEHD do wody PE100 PN10 RC SDR17	207,5 m
Rura D75 mm PEHD do wody PE100 PN10 RC SDR17	11,0 m
Rura DN80 żel. do hydrantów	26,5 m
armatura	
Zasuwa kołnierzowa DN250mm żel.	2 kpl.
Zasuwa kołnierzowa DN100mm żel.	7 kpl.
Zasuwa kołnierzowa DN80mm żel.	6 kpl.
pozostałe elementy	
Łącznik rurowo-kołnierzowy DN250 żel. zabezpieczony przed	2 szt.

**Przebudowa dróg gminnych, ul. Niedziałkowskiego dz. nr 136, 137, 191/1 obręb 0002 Myślibórz
oraz ul. Andersa dz. nr 151, 162, 161, 176/4, 178 obręb 0002 Myślibórz**

zadanie: sieć wodociągowa ul. Niedziałkowskiego

przesunięciem	
Łącznik rurowo-kołnierzowy DN100 żel. zabezpieczony przed przesunięciem	2 szt.
Łącznik rurowo-rurowy D110 zabezpieczony przed przesunięciem	1 szt.
Tuleja kołnierzowa do rur PE DN125/100 żel. z kołnierzem luźnym DN100	11 szt.
Kolano de125PE 90° elektrooporowe	1 szt.
Kolano de75PE 30°	1 szt.
Kolano de125PE 60°	4 szt.
Mufa elektrooporowa de75PE	3 szt.
Mufa elektrooporowa de125PE	7 szt.
Mufa elektrooporowa redukcyjna de125PE/110 PE	1 szt.
zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego z uszczelnieniem gumowym, z zabudową trzpieni i skrzynek ulicznych DN65/75 żel.	1 kpl.
Łącznik rurowy do przyłączy DN65/75 stal/PE	1 szt.
Trójnik kołnierzowy DN100mm żel.	2 szt.
Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN100/80 żel.	3 szt.
Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN250/100 żel.	1 szt.
Trójnik elektrooporowy D125/90 PE	1 szt.
Hydrant żeliwny nadziemny DN80mm	3 kpl.
Kolano żeliwne ze stopą DN80mm	3 szt.
Rura osłonowa D250 PE RC (6,0m+7,5m)	Lc=13,5m
Rura osłonowa D125 PE RC (9,0m)	Lc=9,0m
Roboty demontażowe	Ilość
Rura DN100 mm	202 m
Rura D60	12,0 m
Demontaż zasuw i skrzynek ulicznych	7 szt.

5. Rozwiązania techniczne

Rurociągi - sieć

Przyjęto rurociągi z PE HD 100 RC na ciśnienie nominalne PN10 bar (1,0 MPa) SDR17, wraz z niezbędnymi kształtkami i łącznikami, łączone za pomocą zgrzewania. Zgrzewanie wyłącznie zgrzewarkami automatycznymi.

Rury zgodnie z normą PN-EN 12201-2 (do wody). Rurociągi posiadające atesty higieniczne PZH dopuszczające do stosowania do kontaktu z wodą pitną

Dla zmiany kierunku przyjęto fabrycznie produkowane łuki lub kolana. Zginanie rur na zimno może odbywać się tylko w temperaturach dodatnich a promień gięcia nie może być mniejszy jak dopuszczalny przez producenta rur.

Przyjęto system łączenia rur poprzez zgrzewanie doczołowe, elektrooporowe oraz połączenia kołnierzowe (według instrukcji producenta rur). Kształtki polietylenowe klasy PE100, ciśnienie nominalne min. PN10.

Rurociągi - przyłącza

Przyłącza do granic nieruchomości zaprojektowano z rur PE HD 100 RC SDR17 klasy PE100. Średnice przyłączy dostosować do stanu faktycznego (po odkopaniu) i przyjąć o jedną dymensję większą niż istniejące przyłącza stalowe.

Zasuw odcinające

Stosować zasuw kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG-40 w zabudowie długiej z oryginalną obudową teleskopową zgodnie z ISO 9001. Do zasuw stosować skrzynki uliczne żeliwne duże z deklek ciężkim. Skrzynki uliczne do zasuw, zlokalizowane w terenie nieutwardzonym należy obłożyć brukiem. Obudowy do zasuw teleskopowe wykonane z rury ocynkowanej w rurze ochronnej z PE z uniwersalnym kołpakiem górnym oraz trwałym oznakowaniem na rurze wymiarów zasuw i długości przedłużacza. Klucze do zasuw należy wyposażyć w lokalizację stopnia i pozycji otwarcia zasuw w celu weryfikacji z poziomu terenu informacji pozycji pracy zasuw

Na przyłączach wodociągowych zamontować dodatkową zasuwę z żeliwa sferoidalnego odcinającą z króćcami PE, uszczelnieniem gumowy wraz z zabudową trzpieni i skrzynek ulicznych.

Hydranty przeciwpożarowe

Montować hydranty nadziemne DN80 mm z żeliwa sferoidalnego min GGG-40 z powłoką epoksydową zaopatrzone w zasuwę odcinającą; montaż na odgałęzieniu. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu. W położeniach pośrednich odwodnienie ma być szczelne. Wrzeciono i trzpień uruchamiający ze stali nierdzewnej. Hydrant winien posiadać minimum 2 główne O-ringi umieszczone w tulei mosiężnej oraz deflektor zanieczyszczeń oraz zamknięcie pierścieniowe części wylotowej. Hydrant zabezpieczony przed złamaniem z podwójnym zamknięciem.

Pozostałe wymagania

Znakowanie rur i kształtek:

Armaturę na sieci wodociągowej oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych zlokalizowanych na słupach z PE w sposób czytelny i trwały zgodnie z PN-EN 545: 2010.

Połączenia armatury

Do połączeń armatury na sieci montować kształtki żeliwne kołnierzowe. Do połączeń projektowanego wodociągu z istniejącym zastosować łączniki rurowo – rurowe i rurowo-kołnierzowe zabezpieczone przed przesunięciem.

Połączenia kołnierzowe rur z armaturą wykonać za pomocą tulei kołnierzowych o średnicy i materiale jak rura. Armaturę kołnierzową łączyć stosując uszczelki gumowe EPDM oraz śruby ze stali nierdzewnej klasy A-2, nakrętki klasy A-4 i podkładki klasy A-2.

Dla przyłączy wodociągowych stosować opaski do nawiercania przeznaczone do rur PE z gwintem wewnętrznym oraz zasuwy do przyłączy. Połączenie nowych odcinków przyłączy wodociągowych z istniejącymi stalowymi wykonać poprzez łączniki rurowo-rurowe do rur PE/Stal.

Pozostałe wymagania zawarte są w WTP

6. Technologia wykonania robót

Przystąpienie do robót należy zgłosić do zarządcy sieci. Zarządca wskaże zasuwy umożliwiające odcięcie odcinka istniejącego wodociągu i sposób jego odwodnienia oraz ustali termin wykonania robót.

Roboty ziemne

Roboty ziemne dla projektowanej sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-B/060500:1999 i PN-B/10736:1999, oraz szczegółowymi instrukcjami opracowanymi przez producenta rur.

Sieć wodociągową należy wykonać w wykopach wąskoprzetrzennych umocnionych.

Wykopy otwarte należy realizować jako umocnione z pełnym umocnieniem ścian. Powierzchnia terenu wzdłuż wykopów nie może być obciążona w odległości bliższej niż równej głębokości wykopu. Urobek z wykopów należy składować w taki sposób, aby jego minimalna odległość od skraju wykopu była równa głębokości wykopu. Odkład gruntu z wykopów na pobocze ulicy tak, aby umożliwiona była komunikacja na każdym etapie prowadzonych prac. Wykop pod wodociąg w obszarze objętym zakresem opracowania należy wykonywać sposobem mechanicznym oraz ręcznym. W obrębie istniejącego uzbrojenia nie stosować wykopów mechanicznych. W przypadku wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy wspólnie z Projektantem ustalić dalszy tok postępowania. Nadmiar gruntu, którego nie można

składować wzdłuż wykopów należy wywieźć na tymczasowe składowisko. Zakres wykopów ręcznych – średnio 30 %.

Dodatkowa głębokość wykopu dla wyrównania dna wykopu i wzmocnienia struktury gruntu musi być wykonana sposobem ręcznym. Materiał użyty do podsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych. Obsypka rurociągu musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur. Grunt zagęszczać warstwami 20-30 cm.

Ze względu na występowanie niekorzystnych warunków gruntowych należy dokonać wymiany gruntu rodzimego na grunty mineralne na całej długości i szerokości wykopu.

Wszystkie prace w miejscach skrzyżowań z istniejącym innym uzbrojeniem wykonywać zgodnie z warunkami i wytycznymi właścicieli uzbrojenia, a jeżeli to konieczne pod nadzorem pracownika właściciela lub zarządcy uzbrojenia.

Zasypanie wykopów wykonać gruntem rodzimym lub mineralnym (pospółką) na zasadzie wymiany gruntu.

Roboty montażowe

Rurociągi w wykopach otwartych układać na podsypce na całej długości o grubości minimum 15cm. Obsypkę rur wykonać na całej długości do wysokości minimum 10 cm ponad sklepienie rury. Podsypkę i obsypkę wykonać z piasku drobnoziarnistego. Materiał obsypki należy układać i zagęszczać warstwami po obu stronach rury. Układać i zagęszczać grunt warstwami o grubości 0,20-0,25m oraz 4-krotnie wibratorem płaszczyznowym 50-200 kg lub 3-krotnie ubijakiem wibracyjnym 70 kg. Materiał podsypki i obsypki nie może być zmrożony i nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Podłoże tak wykonać, aby rury spoczywały na całej długości ich trzonu. Nad rurą na wysokości 20cm umieścić taśmę lokalizacyjną.

Nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy przebiegami istniejących wodociągów oznaczonych na mapie z ich rzeczywistą lokalizacją. Dlatego też należy przewidzieć konieczność zamontowania dwóch dodatkowych kształtek o kątach typowych w miejscu każdego połączenia projektowanego wodociągu z istniejącym.

Stopień zagęszczenia musi wynosić $I_s \geq 0.90$ w przypadku układania rurociągów w terenach zielonych, a w przypadku układania rurociągów w ulicach zasypkę należy zagęścić do $I_s \geq 0.95$, a ostatnią jej warstwę o grubości około 0.5m do $I_s \geq 1.0$.

Zagęszczarki typu ciężkiego lub walce wibracyjne można używać dopiero od warstwy powyżej 1m powyżej lica rury. Obudowę wykopu należy usuwać wyłącznie w trakcie jego zasypywania i zagęszczania zwracając szczególną uwagę na nienaruszenie stopnia zagęszczenia w strefie podłoża i obsypki rury.

Zasypki zagęszczać zgodnie z wymaganiami normy PN-S-02205 , według której w obrębie pasa drogowego wskaźnik zagęszczenia powinien osiągnąć wartość:

- $Is \geq 1$ w warstwie 20cm poniżej spodu konstrukcji nawierzchni
- $Is \geq 0,97$ w warstwach od -20cm do -50cm poniżej spodu konstrukcji nawierzchni

Wodociąg należy montować zgodnie z instrukcją montażu wydaną przez producenta oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych” (COBRIT INSTAL).

Pod zasuwy wykonać podbudowy z betonu klasy B25.

7. Badanie szczelności, płukanie, dezynfekcja przewodów

Próby szczelności

Próby szczelności wykonywać zgodnie z wymaganiami PN-B-10725:1997, w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych opracowanych przez COBRIT Instal oraz wytycznymi producenta rur w obecności wyznaczonego pracownika WOZ.

Do prób należy przystąpić po usztywnieniu przewodów ciśnieniowych, właściwym ich zaślepieniu i odsłonięciu wszystkich uszczelnianych złączy. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy szczególnie przestrzegać następujących warunków:

- przewody nie mogą być nasłonecznione, a zimą temperatura ich powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 10C,
- napełnianie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20 °C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania,
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać poziom ciśnienia.

Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Płukanie i dezynfekcję przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805. W szczególności:

- po zakończeniu budowy sieci wodociągowej i pozytywnych wynikach próby szczelności należy dokonać płukania, używając do tego czystej wody,
- prędkość przepływu czystej wody powinna być tak dobrana, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu,
- przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli wypływająca z niego woda jest przeźroczysta i bezbarwna,
- przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji za pomocą roztworu podchlorynu sodu,
- czas trwania dezynfekcji powinien wynosić minimum 48 godziny. Po tym czasie należy przeprowadzić intensywne płukanie przewodów z prędkością nie mniejszą niż 1m/s.

Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach.

Roboty ziemne w miejscach kolizji z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci. Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi, kable, gazociągi podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo-piaskową.

W przypadku skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy stosować normy PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami elektroenergetycznymi prace ziemne prowadzić ręcznie. W przypadkach koniecznych stosować na kablach dzielone rury osłonowe, dwudzielne, z dodaniem 0,5m rury po obu stronach kabla. Prace zabezpieczające należy wykonać po wyłączeniu kabli spod napięcia i pod nadzorem ich właścicieli.

O rozpoczęciu inwestycji i prac wykonawczych należy powiadomić wszystkich właścicieli uzbrojenia. W pobliżu istniejącego uzbrojenia i przy skrzyżowaniu z nim prace i odbiory muszą być prowadzone pod nadzorem i z udziałem właściciela danej sieci.

**Przebudowa dróg gminnych, ul. Niedziałkowskiego dz. nr 136, 137, 191/1 obręb 0002 Myślibórz
oraz ul. Andersa dz. nr 151, 162, 161, 176/4, 178 obręb 0002 Myślibórz**

zadanie: sieć wodociągowa ul. Niedziałkowskiego

Przed przystąpieniem do robót montażowych należy wykonać ręcznie przekopy próbne w celu dokładnego zlokalizowania i zniwelowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności pomiędzy stanem rzeczywistym a przyjętymi rozwiązaniami w projekcie należy powiadomić projektanta i inspektora nadzoru. Należy zapoznać się i stosować wszystkie zalecenia i uwagi zawarte w opinii koordynacji usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu.

Przed przystąpieniem do budowy odcinka wodociągu i przyłączy należy powiadomić Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

8. Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych projektowanej sieci

ul. NIEDZIAŁKOWSKIEGO

Pkt	X	Y
W34	5865780,97	5490850,54
W35	5865768,91	5490856,44
W36	5865755,21	5490863,09
W37	5865745,05	5490867,93
W38	5865735,10	5490872,68
W39	5865723,48	5490878,16
W40	5865709,71	5490884,62
W41	5865700,80	5490888,65
W42	5865689,94	5490893,55
W43	5865686,91	5490887,10
W44	5865683,49	5490888,61
W45	5865674,52	5490892,58
W46	5865662,18	5490898,48

W47	5865650,35	5490904,15
W48	5865639,18	5490909,48
W49	5865628,86	5490914,41
W50	5865622,72	5490917,34
W51	5865619,32	5490918,97
W52	5865619,02	5490920,38
W53	5865613,01	5490923,27
W54	5865601,00	5490929,03
W36.1	5865750,41	5490852,87
W40.1	5865704,82	5490874,29
W42.1	5865690,91	5490895,69
W42.2	5865691,82	5490896,18
W46.1	5865666,64	5490907,68
W46.2	5865667,50	5490908,08
W50.1	5865621,07	5490914,02

Opracował:

mgr inż. Mateusz Dołżonek

II. KOPIE UPRAWNIEŃ



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0019(4)/14

Szczecin, dnia 17 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Mateusz Dołżonek

urodzony dnia 06 czerwca 1987 r. w Nowej Soli

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0079/POOS/14

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

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

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

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

**Przebudowa dróg gminnych, ul. Niedziałkowskiego dz. nr 136, 137, 191/1 obręb 0002 Myślibórz
oraz ul. Andersa dz. nr 151, 162, 161, 176/4, 178 obręb 0002 Myślibórz**

zadanie: sieć wodociągowa ul. Niedziałkowskiego

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

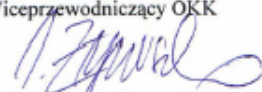
Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Jacek Cieślak
Wiceprzewodniczący OKK


mgr inż. Irena Żywuszek
Sekretarz OKK


inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Dołzonek
ul. Szybowcowa 53/7, 70-843 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK – aa

**Przebudowa dróg gminnych, ul. Niedziałkowskiego dz. nr 136, 137, 191/1 obręb 0002 Myślibórz
oraz ul. Andersa dz. nr 151, 162, 161, 176/4, 178 obręb 0002 Myślibórz**

zadanie: sieć wodociągowa ul. Niedziałkowskiego



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0020(4)/14

Szczecin, dnia 17 czerwca 2014 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Paweł Nejranowski

urodzony dnia 27 lutego 1986 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0082/POOS/14

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

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

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

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

**Przebudowa dróg gminnych, ul. Niedziałkowskiego dz. nr 136, 137, 191/1 obręb 0002 Myślibórz
oraz ul. Andersa dz. nr 151, 162, 161, 176/4, 178 obręb 0002 Myślibórz**

zadanie: sieć wodociągowa ul. Niedziałkowskiego

Uzasadnienie


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

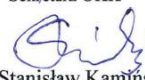
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Jacek Cieślak
Wiceprzewodniczący OKK


mgr inż. Irena Żywuszek
Sekretarz OKK


inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Paweł Nejranowski
ul. Rymarska 48/3, 70-702 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK – aa