

Operat wodnoprawny

1. na wykonanie sieci wodociągowej

na obszarze szczełgólnego zagrożenia powodzią

na terenie nieruchomości :

*476/1, 476/2, 515/10, 513, 580/3, 579/3, 576/3, 764/3,
575/3, 574, 573/2, 506 obr. 0025 Przestawice

* 247/5, 248/2

obr. 0020 Nowa Wieś Śladów

2. wykonanie sieci wodociągowej (wraz z przyłączami)

w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego, po stronie odpowiedniej

na terenie nieruchomości :

293, 294, 295, 296, 297, 298, 300, 120, 115, 121

obr. 0025 Przestawice

w m. Przestawice, Nowa Wieś Śladów gm. Brochów

pow. sochaczewski, woj. mazowieckie

Investor ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne:

Gmina Brochów

Brochów 125

05-088 Brochów

Opracował:

mgr inż. Magdalena Najmrocka

upr. nr 12 / 96

MAZ/IS/3375/02

Spis treści:

I. Opis technicznystr. 1-18

II. OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYMstr. 19

III. Część graficzna i załącznikistr. 20-26,27-51

Spis załączników:

1. Mapa pogładowa
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:1000, z orientacją
3. decyzja nr 389/D/TC-U/16 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
4. Decyzja nr 2/2016 Marszałka Województwa Mazowieckiego
5. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 297. 2016
6. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 312. 2016
7. Uzgodnienie IP/SO-4105.U.830.174/15.
8. Kserokopie uprawnień budowlanych i zaświadczenie z MOIIB autora operatu

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- ☞ umowa z Inwestorem tj. Gmina Brochów
- ☞ ustawa z dnia 09 lutego 2016r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- ☞ ustawa z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowy odprowadzaniu ścieków
- ☞ ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz 1227 z późn. zm.),
- ☞ ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz.260),
- ☞ ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2012 r. Poz 145),
- ☞ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.)
- ☞ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- ☞ ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.)
- ☞ ustawa z dnia 27 stycznia 2016 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 191),
- ☞ ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz.1059),
- ☞ ustawa z dnia 16.04.2004 r. - o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz.881)
- ☞ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- ☞ rozp orządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462),
- ☞ rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),
- ☞ rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- ☞ Dyrektywy UE :
- ☞ Dyrektywa Rady 91/217/EBC z dnia 21.05.1991r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych,
- ☞ Dyrektywa 86/278/EBC z dnia 21.05.1991r. dotycząca uregulowania użytkowania osadów ściekowych w rolnictwie w celu niedopuszczenia do szkodliwego oddziaływania tych osadów na gleby, roślinność, zwierzęta i ludzi ,
- ☞ Dyrektywa 96/61/EC z dnia 24 września 1996r. dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli ,

- ☞ Dyrektywa 2000/60/WE z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej,
 - ☞ Dyrektywa 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985r. w sprawie oceny skutków niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć dla środowiska,
 - ☞ Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997r. zmieniająca Dyr. 85/337/EWG
 - ☞ Literatura
- 1.1. Dane wyjściowe**
- Operat wodnoprawny na wykonanie sieci wodociągowej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w miejscowości Przėsławice. Nowa Wieś Sładow w ramach
- A. „projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowości Sładow, Przėsławice, Nowa Wieś Sładow :
- * dz. nr 187, 190/2, 160/2, 242/1 obr. 0020 Nowa Wieś Sładow
 - * Dz. nr 476/1, 476/2, 571/2, 483, 515/10, 515/1, 515/4, 515/3, 515/9, 539/2, 321/1, 321/2, 279, 117, 513, 579/3, 578/3, 577/3, 576/3, 764/3, 575/3, 574, 573/2, 506, 505/25, 504/1, 503, 569/2, 502/1, 501/1, 499/2, 498, 558/2, 557/2, 556/2, 119, 480, 296, 490, 489/2, 489/1, 485, 481, 548/2, 484/2, 482, 542, 541, 540/2, 540/1, 477, 294, 300, 301, 336, 337, 338, 339, 304, 305, 313, 314, 316, 357/1, 320, 280, 120, 118, 174, 175, 176, 177, 289, 290, 291, 292, 293, 295, 297, 298, 302, 303, 306, 307, 309/1, 309/2, 310, 316, 505/20, 331, 330 obr. 0025 Przėsławice
 - * Dz. nr 259 obr. 0027 Sładow
 - Jedn. ew. 142802_2 Brochów" oraz
- B. „projektu budowlanego sieci wodociągowej w pasie kolejowym w miejscowości Przėsławice, Nowa Wieś Sładow gm. Brochów
- * dz. nr 241/2, 241/1 obr. 0020 Nowa Wieś Sładow
 - * dz. nr 414/3 obr. 0025 Przėsławice" oraz
- C. „projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowości Nowa Wieś Sładow gm. Brochów
- * dz. nr 242/2, 242/1, 241/2, 241/1, 247/5, 248/2 obr. 0020 Nowa Wieś Sładow
- wykonywanych przez jednostkę projektową ATN Doradztwo Gospodarcze Tomasz Najmrocki, ul. 15 sierpnia 12a, 96 – 500 Sochaczew,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
 - Decyzja i lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 297.2016 z 15.07.2016
 - Decyzja i lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 312.2016 z 27.07.2016
 - Wypisy z rejestru gruntów
 - Wizja lokalna w terenie,
 - Badania geotechniczne podłoża gruntowego
 - Wytczne i uzgodnienia z Inwestorem dotyczące w szczególności wyboru systemu realizacji opracowania,
 - Obowiązujące normy i wytyczne projektowania,

Projektowana inwestycja liniowa przebiegać będzie po terenie zabudowanym i działkach indywidualne hydroformie domowe (zmniejszenie zużycia energii elektrycznej).

Zródłem wody jest Gminna stacja uzdatniania wody, likwiduje się przy tym lokalne z gruntowych zasobów wód podziemnych .

wartunkach ciśnieniowych) , ogranicza korzystanie w gospodarstwach domowych rozbudowę istniejącego systemu wodociągu gminnego będzie szczelny (praca w Projektowany system ciśnieniowy (sieć wodociągowa z przyłączami) stanowiący

obr. Śladów oraz na dz. nr 187 obr. Nowa Wieś Śladów.

Zródłem wody dla projektowanej inwestycji będzie istniejąca na dz. nr 259

wykonanie „spinki” wodociągu gminnego w sieć pierścieniową.

bytowych do przyległych do projektowanego wodociągu siedlisk mieszkalnych oraz

Prześlawice, Nowa Wieś Śladów , który umożliwi doprowadzenie wody dla celów

Przedmiotem inwestycji jest budowa wodociągu gminnego w miejscowościach Śladów,

2.4. Dane dotyczące obiektu.

Jedn. ew. 142802_2 Brochów

* dz. nr 242/2, 241/2, 241/1, 247/5, 248/2 obr. 0020 Nowa Wieś Śladów
C. " miejscowości Nowa Wieś Śladów gm. Brochów

* dz. nr 414/3 obr. 0025 Prześlawice oraz

* dz. nr 241/2, 241/1 obr. 0020 Nowa Wieś Śladów
B. Prześlawice, Nowa Wieś Śladów gm. Brochów

* Dz. nr 259 obr.0027 Śladów

306, 307, 309/1, 309/2, 310, 316, 505/20, 331, 330 obr. 0025 Prześlawice
120, 118, 174, 175, 176, 177, 289, 290, 291, 292, 293, 295, 297, 298, 302, 303,
477, 294, 300, 301, 336, 337, 338, 339, 304, 305, 313, 314, 316, 357/1, 320, 280,
480,296, 490, 489/2, 489/1, 485, 481, 548/2, 484/2, 482, 541, 540/2, 540/1,
506, 505/25, 504/1, 503, 569/2, 502/1, 501/1, 499/2, 498, 558/2, 557/2, 556/2, 119,
321/1, 321/2, 279, 117, 513, 579/3, 578/3, 577/3, 576/3, 764/3, 575/3, 574, 573/2,
* Dz. nr 476/1, 476/2, 571/2, 483, 515/10, 515/1, 515/4, 515/3, 515/9, 539/2,

* dz. nr 187, 190/2, 160/2, 242/1 obr. 0020 Nowa Wieś Śladów

Projektowana sieć wodociągowa w miejscowości Śladów, Prześlawice, Nowa Wieś Śladów

2.3. Adres Inwestycji.

Projektant : mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. bud. Nr 12/96

2.2. Autor projektu.

Brochów 125 ; 05 – 055 Brochów

Gmina Brochów

2.1 Podmiot ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne.

2. Dane Ogólne.

rolnych w Śladowie, Przęsławicach i Nowej Wsi Śladów (działki zabudowane i rolne),
wzdłuż pasa dróg gminnych i drogi wojewódzkiej.

Rurociągi będą prowadzone wzdłuż istniejących dróg, po działkach gminnych, PKP -
Kolej wąskotorowa i w pasie drogi wojewódzkiej oraz po działkach prywatnych.

Teren inwestycji jest częściowo zabudowany (zabudowa zagrodowa), w większości to

grunty rolne.

Projektowana inwestycja liniowa w przedmiotowym zakresie przebiegać będzie po terenie
zabudowanym i działkach rolnych (działki prywatne, działki zabudowane i rolne), wzdłuż
pasa dróg gminnych i w pasie kolei (kolej wąskotorowa) w Przęsławicach i Nowej Wsi

Śladów.

Obszar szczególnego zagrożenia powodzią dla projektowanej inwestycji dotyczy działek
położonych wzdłuż rzeki Bzury, w miejscowości **Przęsławice**, na odcinku długości

ok. 850m i w miejscowości **Nowa Wsie Śladów**, na odcinku długości **ok. 10m** :

*476/1, 476/2, 515/10, 513, 580/3, 579/3, 576/3, 764/3, 575/3, 574,

573/2, 506 obr. 0025 Przęsławice

*247/5, 248/2 obr. 0020 Nowa Wsie Śladów.

Na odcinku:

* A-B - działki nr ew. 293, 294, 295, 296, 297, 298, 300 obr. Przęsławice [L=226,0m] oraz

* C-D - działki nr ew. 120, 121, 115 obr. Przęsławice [sieć L=29,0, przyłącza 8,5+40,0m]

inwestycja będzie przebiegała w pobliżu wiatu lewego rzeki Wisły (km. 29+000 i 29+960)

Na odcinku A-B przewód wodociągowy projektuje się w odległości 34,0-50,0m od

istniejącego wiatu. Na tym odcinku sieć wodociągowa nie będzie posiadała żadnego

uzbrojenia. Zakłada się realizację tego odcinka metodą **bezwykopową (przewiert**

sterowany) przy użyciu rur dwuwarstwowych PE/PE SDR11 ϕ 110 * 10,0 mm . Dla

realizacji zadania niezbędne będzie wykonanie 3-4 komór dla posadowienia urządzenia

wykonującego przewiert.

Przewód układany będzie na głębokości 1,7m ppt. Sposób wykonania robót nie narusza
konstrukcji i stabilności gruntu .

Odcinek C-D (dz. nr ew.120) stanowić będzie końcówkę wodociągu zakończoną

hydrantem p.poz .

w odległości ok. 25m od wiatu . Od projektowanego wodociągu planuje się wykonać 2
przyłącza wodociągowe do budynków mieszkalnych na dz. nr ew. 115 i 121 .

Sieć wodociągowa, wciniki do wodociągu w celu wykonania przyłączy oraz odcinki
przyłączy do budynków wykonane zostaną sprzętem mechanicznym w wykopie

wąskoprzeznym,

z szalowaniem ażurowym, ze składowaniem urobku na oddkad . Szerokość wykopów ~1,0m, głębokość wykopów ~1,6-1,7m .

3. Cel i zakres opracowania .

Celem niniejszego opracowania jest zebranie i przeanalizowanie niezbędnych materiałów do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie robót i czynności :

1) na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią ,

2) w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego , po stronie odpowietrznej w tym prowadzenia robót ziemnych

w zakresie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi do budynków , uzbiorzeniem sieci obejmującym hydranty naziemne oraz zasuw w węzłach .

Zgodnie z art. 122, ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. Z 2012 r.

poz. 145 z późn. zm.), na w/w zakres wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego .

Ważnym do wydania pozwolenia jest Starosta Sochaczewski.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi elementy wyszczególnione w art. 132 ust. 2, 3 Prawa Wodnego, formujące zawartość operatu wodno-prawnego.

4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód .

Zakres opracowania obejmuje operat wodnoprawny

1) na wykonanie robót i czynności na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią , w tym

prowadzenia robót ziemnych w zakresie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami

wodociągowymi do budynków , uzbiorzeniem sieci obejmującym hydranty naziemne oraz zasuw w węzłach - dotyczy inwestycji na dz. nr :

*476/1, 476/2, 515/10, 513, 580/3, 579/3, 576/3, 764/3, 575/3, 574,

573/2, 506 obr. 0025 Przęsławice

*247/5, 248/2 obr. 0020 Nowa Wieś Śladów

2) wykonanie sieci wodociągowej (wraz z przyłączami)

w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego , po stronie odpowietrznej na terenie nieruchomości :

293, 294, 295, 296, 297, 298, 300, 120, 115, 121 obr. 0025 Przęsławice

pow. sochaczewski, woj. mazowieckie

Szczegółowy zakres niniejszego operatu obejmuje :

realizację sieci wodociągowej z przyłączami – polegającą na :

*wytyczeniu trasy wodociągowej,

*wykonaniu wykopów

*ułożeniu projektowanej sieci w wykopach lub metodą przewiertu sterowanego wraz z ułożeniem taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawczej i elementów towarzyszących,

*wykonaniu uzbiorzenia sieci wodociągowej, zasuw i hydrantów przeciwpożarowych,
 *zasypaniu wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu,
 *przywróceniu terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym
 zakresie , zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).
 Kolejność realizacji:

*wykonanie przewodu wodociąowego głównego wraz z uzbiorzeniem

*po zakończeniu budowy sieci wodociągowej możliwa będzie realizacja przyłączy
 wodociągowych do działek prywatnych.

Parametry sieci na obszarze zagrozenia powodzi :

ODCINEK NOWA WIEŚ ŚLADÓW- PRZĘSŁAWICE

- długość sieci ϕ 110 PE/ PE RC - L=695,0m

- długości rur ochronnych - L=6,0+9,0+5,5+5,5+4=30,0m

- średnica rury ochronnej - ϕ 225 PEHD PE100 SDR 17

ODCINEK NOWA WIEŚ ŚLADÓW- dz. nr 247/5, 248/2

- długość sieci ϕ 110 PE - L=150,0m

Parametry sieci w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego ,

po stronie odwodnienia :

ODCINEK A-B - działki nr ew. 293, 294,295, 296, 297, 298, 300 obr. Przęsławice

- długość sieci ϕ 110 PE - L=226,0m

ODCINEK C-D - działki nr ew. 120, 121, 115 obr. Przęsławice

- długość sieci ϕ 110 PE - L=29,0m

- długość przyłączy ϕ 40 PE L=8,5+40,0 - L=48,5m szt. 2

W operacie wodnoprawnym szczegółową lokalizację oraz opis poszczególnych urządzeń przyjęto

na podstawie danych zawartych w Projekcie budowlanym :

A.,projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowości Śladów, Przęsławice, Nowa Wieś
 Śladów :

* dz. nr 187, 190/2, 160/2, 242/1 obr. 0020 Nowa Wieś Śladów

* Dz. nr 476/1, 476/2, 571/2, 483, 515/10, 515/1, 515/4, 515/3, 515/9, 539/2,

321/1, 321/2, 279,117, 513, 579/3, 578/3, 577/3, 576/3, 764/3, 575/3, 574, 573/2,

506, 505/25, 504/1, 503, 569/2, 502/1, 501/1, 499/2, 498, 558/2, 557/2, 556/2, 119,

480,296, 490, 489/2, 489/1, 485, 481, 548/2, 484/2, 482, 542, 541, 540/2, 540/1,

477, 294, 300, 301, 336, 337, 338, 339, 304, 305, 313, 314, 316, 357/1, 320, 280,

120, 118, 174, 175, 176, 177, 289, 290, 291, 292, 293, 295, 297, 298, 302, 303,

306, 307, 309/1, 309/2, 310, 316, 505/20, 331, 330 obr. 0025 Przęsławice

* Dz. nr 259 obr.0027 Śladów

Jedn. ew. 142802_2 Brochów" oraz

B. "projektu budowlanego sieci wodociągowej w pasie kolejowym w miejscowości Przęsławice,
 Nowa Wieś Śladów gm. Brochów

* dz. nr 241/2, 241/1 obr. 0020 Nowa Wieś Śladów

* dz. nr 414/3 obr. 0025 Przęsławice" oraz

LP	nr dz.	obr.	własność	Adres zamieszkania
1	247/5	Obr. 0020 Nowa Wieś Śladów	Jeznach Adam	Nowa Wieś Śladów 20 05-088 Brochów
2	248/2	Obr. 0020 Nowa Wieś Śladów	Łapczyński Arkadiusz	Nowa Wieś Śladów 05-088 Brochów
3	476/1, 476/2	Obr. 0025 Przęsławice	Gmina Brochów- droga gmina	Gmina Brochów Brochów 125 05-088 Brochów
4	515/10	Obr. 0025 Przęsławice	Gmina Brochów- droga gmina	Gmina Brochów Brochów 125 05-088 Brochów
5	513	Obr. 0025 Przęsławice	Poryszewski Cezary	Przęsławice 2A 05-088 Brochów
6	580/3	Obr. 0025 Przęsławice	Przydatek Beata	Przęsławice 2a 05-088 Brochów
9	579/3	Obr. 0025 Przęsławice	Wolska Iwona	Przęsławice 3 05-088 Brochów
10	578/3	Przęsławice Obr. 0025	Kotecka Marzena	Przęsławice 4 05-088 Brochów
11	577/3	Przęsławice Obr. 0025	Kotecka Anna	Przęsławice 4 05-088 Brochów
12	576/3	Przęsławice Obr. 0025	Sałajczyk Aneta	Przęsławice 5 05-088 Brochów

Własności działek :
1) obszar zagrozenia powodzią

Na wykonanie sieci wodociągowej na przedmiotowym obszarze uzyskano zgodę ich właścicieli działek prywatnych, zgodę PKP oraz zgodę Urzędu Gminy.
Na prowadzenie robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią uzyskano decyzję nr 389/D/TC-U/16 z dnia 07.06.2016 zwalniającą z zakazu wykonywania robót i czynności na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w tym prowadzenia robót ziemnych w zakresie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi do budynków, uzbrojeniem sieci obejmującym hydranty naziemne oraz zasuwę w węzłach .

5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych.

Dla potrzeb budowy sieci wodociągowej nie są projektowane budowle piętrzące wodę, zatem nie występuje potrzeba stosowania znaków wodnych.

Zużycie wody będzie opomiarowane na wylocie ze stacji uzdatniania wody oraz w budynkach mieszkalnych (lokalne wodomierze). Dodatkowego opomiarowania na projektowanym odcinku nie projektuje się .

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego

korzystania z wód z wód lub planowanych do wykonania urządzeń z podaniem siedlisk

i adresów ich właścicieli.

C: "projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowości Nowa Wieś Śladów gm. Brochów * dz. nr 242/2, 242/1, 241/2, 241/1, 247/5, 248/2 obr. 0020 Nowa Wieś Śladów

Zakres oddziaływania projektowanej do wykonania inwestycji pokrywa się z przebiegiem uktadanege przewodu wodociągowege. Jego oddziaływanie ogranicza się na czas wykonywania inwestycji i do obszaru, na którym wykonywana będzie inwestycja.

Wobec powyższego do ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne tj. Gminy Brochów, 05-055 Brochów, Brochów 125, należało będzie utrzymywanie w należytym stanie technicznym projektowanych urządzeń sieci wodociągowej (sieć i uzbrojenie).

7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

IP/SO-4105.U.830.174/15 z 04.11.2015 (w załączeniu).

uzgodniono z WZMiUW w warszawie Inspektorat w Sochaczewie pismem
Trasa sieci wodociągowej przez przedmiotowe tereny wsi Nowa Wieś Śladów i Przesławice

LP	nr dz.	Przesławice	własność	Adres zamieszkania
1	293	Przesławice Obr. 0025	Darowski Marek i Bernardeta	ul. Begonii 3 04-550 Warszawa
2	294	Przesławice Obr. 0025	Stefaniak Eugeniusz i Barbara	Przesławice 47 05-088 Brochów
3	295	Przesławice Obr. 0025	Jannasz Kazimierz; Bartoszak-Jannasz Ewa Halina	ul. Fortuny 5, 01-339 Warszawa ul. Obiegorska 1, 01-472 Warszawa
4	296	Przesławice Obr. 0025	Kotecki Wojciech	Przesławice 45 05-088 Brochów
5	297	Przesławice Obr. 0025	Rutkowska Zofia	Przesławice 44 05-088 Brochów
6	298	Przesławice Obr. 0025	Błaszczyk Wojciech i Elzbieta	Konary 4 05-088 Brochów
7	300	Przesławice Obr. 0025	Pręgowski Bogdan	Przesławice 41 05-088 Brochów
8	120	Przesławice Obr. 0025	Nowaczy Paweł i Sylwia	Przesławice 63 05-088 Brochów
9	115	Przesławice Obr. 0025	Wadecy Bogdan i Dorota	ul. Olimpijska 13, 96-500 Sochaczew
10	121	Przesławice Obr. 0025	Poryszewska Irena	Przesławice 65 05-088 Brochów

po stronie odpowiedniej

2) obszar w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego,

13	764/3	Przesławice Obr. 0025	Zydlewski Piotr	Przesławice 6 05-088 Brochów
14	575/3	Przesławice Obr. 0025	Pikalscy Marek i Agnieszka	Przesławice 8 05-088 Brochów
	574	Przesławice Obr. 0025	Tempczyk Jan i Danuta	Przesławice 8 05-088 Brochów
	573/2, 506	Przesławice Obr. 0025	Biernat Janusz Władysław, Biernat Wiesław Zenon,	Przesławice 9 05-088 Brochów

8. Opis urządzenia wodnego, w tym w tym położenie za pomocą współrzędnych

geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego

wykonania.

Projektowana sieć wodociągowa stanowi liniowy obiekt budowlany uzupełniający istniejącą infrastrukturę techniczną w zakresie podziemnego uzbrojenia terenu.

Współrzędne geograficzne położenia planowanego do wykonania obiektu budowlanego

w miejscach rozpozyczenia i zakotwiczenia inwestycji wynoszą (punkty charakterystyczne) :

punkt	N	E
1	52,21'47"477	20,15'18"314
2	52,21'48"007	20,15'15"400
3	52,21'40"250	20,15'02"517
4	52,21'42"349	20,14'57"029
5	52,21'46"309	20,14'51"634
6	52,21'49"347	20,14'47"843
odcinek	pkt 1-2-3-4-5-6	(rys.1,2)
7	52,21'44"953	20,15'24"472
8	52,21'40"531	20,15'37"428
odcinek	2 - pkt. 7-8	(rys.3)
9	52,22'35"641	20,13'20"830
10	52,22'36"534	20,13'20"210
odcinek	pkt. 9-10	(rys.4)
11	52,22'39"437	20,14'06"127
12	52,22'43"014	20,14'16"383
odcinek	pkt. 11-12	(rys.5,6)

8.1. Technologia wykonania robót i obiektów.

Projektowany układ sieci wodociągowej tworzą :

- przewody sieci wodociągowej (PE100 SDR17- na ciśnienie 10 bar); PE 100 śr. 110*6,6

- przyłącza wodociągowe do bud. mieszkalnych - PE 100 śr. 40*3,7

*Rury-przewody ciśnieniowe

Sieć wodociągowa projektuje się z rur ciśnieniowych (PN 10) PE 100 SDR 17,0 φz 110 * 6,6 mm oraz rur dwuwarstwowych PE RC : PE/PE SDR11 φz 110 * 10,0 mm pas1075 typ3 (z uwagi na charakter drogi , poziom wód gruntowych realizacja odcinków inwestycji metodą bezwykopową - przewiert sterowany) .

Odgałęzienia do hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych na ciśnienie 10 bar wykonac

w technologii rur z żeliwa sferoidalnego średnicy 80 mm , z łącznikami i kształtkami żeliwnymi

.Rury PE łączone będą ze sobą metodą zgrzewania oraz przy użyciu kształtek elektrooporowych

na terenie których prowadzone będą roboty budowlane są narazone na oddziaływanie wód Z przedstawionych danych wysokościowych i hydroaulicznych wynika, że nieruchomości, ok. 68,78m npm Kr.

podstawie map zasadniczych. rzędna wody 1% wynosi we wskazanej lokalizacji przedsięwzięcia kształtują się w przedziale od 67,5 - 69,2m npm Kr, co ustalono na Szerokość wykopów ~1,0m, głębokość wykopów ~1,6-1,7m. Rzędne terenu w rejonie wąskoprzecznym, z szalowaniem azurowym, ze składowaniem urorku na odkład. przyłączy do budynków wykonane zostaną sprzętem mechanicznym w wykopie Sieć wodociągowa, wciniki do wodociągu w celu wykonania przyłączy oraz odcinki PN B 10736 : " Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne ". Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci kanalizacyjnej należy prowadzić zgodnie z normą Roboty ziemne

Zaswy odcinające rozmieścić zgodnie ze schematem węzłów. Na wszystkich średnicach stosować zaswy z uszczelnieniem miękkim, powlekane w środku farbą ekologiczną. Obudowy do zasuw metalowych powinny być na połączeniu z zasuwą zabezpieczone zawleczką oraz dodatkowo rurą osłonową z PVC od skrzywnki do zasuw. Armaturę żeliwną należy montować na blokach podporowych. Każdą zasuwę, hydrant ze skrzywnką do zasuw należy obłożyć płytami betonowymi i oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odległość między hydrantami na terenie zabudowanym max 150 m.

- zaswy odcinające, liniowe żeliwne kominierzowe Dn100.

- trójnika na sieci 100/80, z kolaniem żel. stopowym i zasuwą żel. komin. Dn80,

- hydranty nadziemne, antyzłamaniowe, Dn80 montowane na trójniku; podłączenie z Sieć wodociągowa uzbrojona będzie w :

*Uzbrojenie sieci i zabezpieczenie p.poz., oznakowanie trasy i uzbrojenia

81/9192-05). Między przewodem PE a blokiem oporowym zastosować przekładkę. należy wykonać bloki oporowe w węzłach i miejscach zatamania przewodu (zgodnie z BN- W celu stabilizacji ułożonego przewodu wodociągowego i zabezpieczenia go przed wybooczeniem zewnetrznych przewodów wodociągowych z PE " oraz zgodnie ze schematem węzłów.

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z " Instrukcją wykonania i odbioru przeciwkominierzem i uszczelnkami płaskimi ze wzmocnieniem lub złączek rurowych PE/stal.

Połączenia rur PE z armaturą żeliwną kominierzową za pomocą tulei kominierzowych z kominierzowych ulepszone - klasy 8,8 - w cynku).

Połączenia w węzłach na sieci PE o średnicy ϕ 110 mm zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kominierzowej (żeliwo sferydalne; śruby, nakrętki oraz podkładki na połączeniach lub łączników mechanicznych.

węzbraniowych w przypadku wystąpienia powodzi oraz zalaniem wody lokalnie ok. 1,3 m ponad poziom terenu.

Na odcinkach przejść pod torami, drogami projektuje się realizację odcinków inwestycji metodą bezwykopową -przewiert sterowany, jedynie w miejscach skrzyżowań z przewodami energetycznymi zakłada się roboty ręczne.

Na odcinku A-B przewód wodociągowy projektuje się w odległości 34,0-50,0m od istniejącego waku. Na tym odcinku sieć wodociągowa nie będzie posiadała żadnego uzbrojenia. Zakłada się realizację tego odcinka metodą **bezwykopową (przewiert sterowany)** przy użyciu rur dwuwarstwowych PE/PE SDR11 ϕ z 110 *10,0 mm . Dla realizacji zadania niezbędne będzie wykonanie 3-4 komór dla posadowienia urządzenia wykonującego przewiert.

Przewód układany będzie na głębokości 1,7m ppt. Sposób wykonania robót nie narusza konstrukcji i stabilności gruntu .

Odcinek C-D (dz. nr ew.120) stanowić będzie końcówkę wodociągu zakończoną hydrantem p.poz . w odległości ok. 25m od waku . Od projektowanego wodociągu planuje się wykonać 2 przyłącza wodociągowe do budynków mieszkalnych na dz. nr ew. 115 i 121 . Sieć wodociągowa , winki do wodociągu w celu wykonania przyłączy oraz odcinki przyłączy do budynków wykonane zostaną sprzętem mechanicznym w wykopie wąskoprzestycznym, z szalowaniem ażurowym, ze składowaniem wrobku na odkład . Szerokość wykopów ~1,0m, głębokość wykopów ~1,6-1,7m .

Roboty montażowe należy wykonywać "na sucho" w odwodnionym i odeskowanym wykopie. Dno wykopu musi być dokładnie odwodnione. Jeżeli wystąpią wody gruntowe, proponuje się stosowanie zestawu igłofiltrów.

W wykopie otwartym rury PE należy układać na podsypce i w obsypce o uziamieniu poniżej 20 mm.

Zasyp rurociągu składać się powinien z dwóch warstw :

- warstwy ochronnej o wys. 30 cm ponad wierzch przewodu
- warstwy do powierzchni terenu .

Zasyp rurociągu przeprowadzać w trzech etapach :

- wykonanie warstwy ochronnej rurociągu z wyłączeniem odcinków połączonych przewo-
- dow (węzeł z opaską)
- po próbie szczelności – wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączonych
- zasyp wykopu do powierzchni terenu

Materialiem zasypu warstwy ochronnej powinien być piasek sypki , drobno lub średnioziarnisty bez grud i kamieni . Materiał zasypki w obrębie strefy ochronnej

rurociągu zagęszczać warstwami grubości 20cm za pomocą ubijaków ręcznych (w odległości 10 cm od rury).

Na warstwie ochronnej gr. 30cm nad przewodem PE należy ułożyć folię ostrzegawczą o szer. 0,1 - 0,2 m ze ścieżką metalizowaną, a następnie zasypać wykop zagęszczając go warstwami .

Wypełnienie może być gruntem z wykopu, jeśli ten grunt spełnia powyższe wymagania. Pierwsza warstwa aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury .

Zasyпка musi być wykonana z materiałów i w taki sposób, aby spełnione były wymagania struktury nad rurociągłem (odpowiednio dla drogi, chodnika czy terenów zielonych : w terenach zielonych $J_s \geq 0,95$, w pasach drogowych - $J_s \geq 0,98$).

Zagęszczenie kontrolować dla każdej warstwy zagęszczanego gruntu.

Należy spełnić reżim zagęszczenia gruntów wynikający z badań gruntu .

Przy prawidłowo wykonywanych wykopach oraz ich zagęszczeniu projektowany wodociąg nie będzie miał wpływu na wal przeciwpowodziowy znajdujący się w odległości ok. 25m od planowanej inwestycji .

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu.

Inwestycja jako obiekt podziemny liniowy na głębokości ok. 1,7m ppt nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przed wodami powodziowymi o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat. Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z tymczasową zmianą ukształtowania terenu, do której dojdzie jedynie na etapie prowadzenia prac ziemnych .

Wobec lokalizacji w ramach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią i związanego z tym ryzyka okresowego oddziaływania wód wezbraniowych zasadne jest prowadzenie prac budowlanych w okresie korzystnych warunków hydrologicznych .

Roboty montażowe należy wykonywać "na sucho" w odwodnionym i odeszkowanym wykopie. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami: /Dz. U Nr 53 z dnia 2.12.1961r. oraz Dz. U. Nr 55 z dnia 1972r. / przez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie w czasie nocy.

Przy szalowaniu wykopu pod przepompownie bądź przy zbliżeniach do istniejących obiektów oraz w przypadku występowania wysokich wód gruntowych należy zastosować ścianki szczelne .

W pozostałych przypadkach przy szalowaniu wykopu stosować wypraski .

Po zakończeniu robót teren nieruchomości zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu nieutrudniającego zarządzenie ryzykiem powodziowym, a na obszarze zagrożenia powodzią nie będą prowadzone zadne dodatkowe roboty nie objęte projektem.

Technologia robót i ich charakter nie będą w sposób trwały wpływały na warunki hydrologiczne terenu, a jedynie na etapie realizacji możliwe jest występowanie oddziaływania wód wezbraniowych.

Dla projektu budowy sieci wodociągowej opracowania badania gruntu. Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja zlokalizowany jest na obszarze Kotliny Warszawskiej.

W podłożu występują proste warunki gruntowe o zróżnicowanej budowie geologicznej.

Na podstawie wiercen stwierdzono, że na badanym terenie od powierzchni terenu pod warstwą

gleby i nasypów zalegają namuły oraz piaski drobne i piaski średnie.

W trakcie badań nawiercono swobodnie, a lokalnie także napięte zwierciadło wody na głębokości od 1,2 do 3,5 m, zaobserwowano również sączenia wód z przewarstwień piaszczystych w obrębie

utworów spójnych .

Grunt w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie albo skurcz).

Projektowany wodociąg nie będzie miał negatywnego wpływu na szczelność i stabilność wiatu

powodziowego, podczas prowadzenia wykonalstwa wykopów oraz ich zagęszczenia.

Obiekt spełnia warunki zaliczające go do II [drugiej] kategorii geotechnicznej. Wszystkie roboty

ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym

Warunki pozwalają na posadowienie bezpośrednio projektowanych rurociągów .

Lokalnie należy zastosować odwodnienie technologiczne – igitfiltry.

Czerpana woda z odwodnienia wykopów należy odprowadzić do rowów melioracyjnych, poprzez

tyczasowy osadnik piasku, po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem tych urządzeń.

9. Charakterystyka wód obłędnych pozwoleniem wodnoprawnym.

Inwestycje planuje się w rejonie nieobwałowanego koryta rzeki Bzury w okolicy odnaka km 8+650 - 9+350 wg map zagrozenia powodziowego. Przedmiotowe działki - obszary szczególnego

zagrozenia klasyfikowane są, jako obszary na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (dalej woda 1%) . Stosownie do informacji prezentowanych na przedmiotowych mapach nieruchomości wskazane pod zamierzenie inwestycyjne znajdują się

częściowo na obszarze szczególnego zagrozenia powodzią, w zasięgu wody 1%, co ustalono na podstawie arkuszy map zagrozenia powodziowego oznaczonych godłem N-34-125-d-c-3 I n-34-

125-C-d-4, obowiązujących na dzień wydania decyzji nr 389/D/TC-U/16 .

10. Ustalenia wynikające z planu zagospodarowania i warunki korzystania z wód regionu

wodnego.

Inwestycja budowy sieci wodociągowej realizowana będzie w m. Nowa Wieś Śladów

i Przędzawice, częściowo na terenach będących otuliną Kampinoskiego Parku Narodowego .

Organizacja sie ingerencje w zieleń wysoka przydrożną, w trakcie realizacji, budowy i eksploatacji obiektu budowlanego (sieć) nie może powodować przekroczenia określonych standardów jakości

środowiska .

Nieruchomości wskazane pod zamierzenie inwestycyjne znajdują się częściowo na obszarze zagrożenia powodziowego oznaczonych godłem N-34-125-d-c-3 I n-34-125-C-d-4, obowiązuje map szczególnie zagrożenia powodzią, w zasięgu wody 1%, co ustalono na podstawie arkuszy map zagrożenia powodziowego oznaczonych godłem N-34-125-d-c-3 I n-34-125-C-d-4, obowiązuje na dzień wydania decyzji nr 389/D/TC-U/16 .

Zgodnie z art. 881 ust. 1 ustawy Prawo Wodne na obszarach zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiędzających zagrożenie powodziowe w tym:

- 1) wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych;
- 2) sadzenia drzew lub krzewów
- 3) zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymaniem wód....

11. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne oraz tereny sąsiednie

Projektowana sieć wodociągowa stanowi liniowy obiekt budowlany uzupełniający istniejącą infrastrukturę techniczną w zakresie podziemnego uzbrojenia terenu.

Przewód kanalizacji sanitarnej zlokalizowano w śladzie drogi gminnej asfaltowej i na przyległych do niej działkach.

Projektowana sieć wodociągowa nie będzie miała szkodliwego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne oraz na tereny sąsiednie.

Po wykonywaniu wykopów, przewiertów oraz ułożeniu sieci wodociągowej wykopy zostaną zasypane gruntem rodzimym, a teren przywrócony do stanu pierwotnego .

Ze względu na niewielki zakres i krótki czas ewentualnych odwodnień nie będą one miały wpływu na wody podziemne oraz na tereny przyległe.

12. Sposób postępowania w przypadku rozruchu zatrzymania działalności, wystąpienia awarii oraz rozmiar i warunki korzystania z urządzeń wodnych w takich sytuacjach.

Przed oddaniem projektowanej sieci wodociągowej do użytku nie przewiduje się jej rozruchu, gdyż zadziała ona samoczynnie w chwili pojawienia się wody z istniejącej sieci.

W czasie eksploatacji systemu wodociągowego nie przewiduje się wstrzymywania jego działalności. Może to jednak nastąpić w momencie uszkodzenia przewodu lub uzbrojenia, co należy uznać za stan awaryjny. Aby tego uniknąć należy okresowo czyścić i pukać przewody wodociągowe, wykonywać przeglądy uzbrojenia . W razie awarii lub uszkodzenia zasuw lub hydrantu, służby Gminy Brochów będą natychmiast powiadomione i awaria usunięta.

Czas usuwania awarii szacuje się na 1-2 dni .

13. Informacja o formach ochrony przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania

planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. RP z dnia 3 czerwca 2013 r. poz. 627 tekst jednolity) formami ochrony przyrody są parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu , obszary Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe oraz ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Teren objęty opracowaniem jest położony częściowo w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, ustanowionego rozporządzeniem Wojewody Mazowieckiego Nr 3 z dnia 13 lutego 2007 roku (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 42 poz. 870 z późn. zm.).

14. Wnioski.

Zgodnie z ustawą *Prawo wodne* należy wystąpić z wnioskiem do Starosty Powiatu Sochaczewskiego o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Brochów na wykonanie robót i czynności na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią , w tym prowadzenia robót ziemnych w zakresie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi do budynków , uzbromieniem sieci obejmującym hydranty naziemne oraz zasuszy w węzłach na działkach

*476/1, 476/2, 515/10, 513, 580/3, 579/3, 576/3, 764/3, 575/3, 574, 573/2, 506 obr. 0025 Przesławice

*247/5, 248/2 obr. 0020 Nowa Wieś Śladow

Zainteresowane strony:

1) obszar zagrożenia powodzią

LP	nr dz.	obr.	Przesławice	Adres zamieszkania
1	247/5	Obr. 0020	Przesławice	Nowa Wieś Śladow 20
2	248/2	Obr. 0020	Przesławice	Nowa Wieś Śladow
3	476/1, 476/2	Obr. 0025	Przesławice	Gmina Brochów - droga gminna Brochów 125 05-088 Brochów
4	515/10	Obr. 0025	Przesławice	Gmina Brochów - droga gminna Brochów 125 05-088 Brochów
5	513	Obr. 0025	Przesławice	Przesławice 2A 05-088 Brochów
6	580/3	Obr. 0025	Przesławice	Przesławice 2a 05-088 Brochów
9	579/3	Obr. 0025	Przesławice	Przesławice 3 05-088 Brochów
10	578/3	Przesławice Obr. 0025	Przesławice	Przesławice 4 05-088 Brochów
11	577/3	Przesławice Obr. 0025	Przesławice	Przesławice 4 05-088 Brochów
12	576/3	Obr. 0025	Przesławice	Przesławice 5 05-088 Brochów

Do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy dołączyć :
 08 niniejszy operat wodnoprawny – dwa egzemplarze,
 08 decyzje lokalizacji celu publicznego,
 08 wersję elektroniczną opracowania

LP	nr dz.	obręb	własność	Adres zamieszkania
1	293	Przestawice Obr. 0025	Darowski Marek i Bernardeta	ul. Begonii 3 04-550 Warszawa
2	294	Przestawice Obr. 0025	Stefaniak Eugeniusz i Barbara	Przestawice 47 05-088 Brochów
3	295	Przestawice Obr. 0025	Jannasz Kazimierz; Bartosiak-Jannasz Ewa Halina	ul. Fortuny 5, 01-339 Warszawa ul. Obiegorska 1, 01-472 Warszawa
4	296	Przestawice Obr. 0025	Kotecki Wojciech	Przestawice 45 05-088 Brochów
5	297	Przestawice Obr. 0025	Rutkowska Zofia	Przestawice 44 05-088 Brochów
6	298	Przestawice Obr. 0025	Błaszczak Wojciech i Elzbieta	Konary 4 05-088 Brochów
			Błaszczak Andrzej i Renata	ul. Konstytucji 3 maja 7 m.5 96-500 Sochaczew
7	300	Przestawice Obr. 0025	Pręgowski Bogdan	Przestawice 41 05-088 Brochów
8	120	Przestawice Obr. 0025	Nowaczy Paweł i Sylwia	Przestawice 63 05-088 Brochów
9	115	Przestawice Obr. 0025	Wadecy Bogdan i Dorota	ul. Olimpijska 13, 96-500 Sochaczew
10	121	Przestawice Obr. 0025	Poryszewska Irena	Przestawice 65 05-088 Brochów

po stronie odpowiedniej

2) obszar w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego,

13	764/3	Obr. 0025 Przestawice	Zydlewski Piotr	Przestawice 6 05-088 Brochów
14	575/3	Obr. 0025 Przestawice	Pikalscy Marek i Agnieszka	Przestawice 8 05-088 Brochów
	574	Obr. 0025 Przestawice	Tempczyk Jan i Danuta	Przestawice 8 05-088 Brochów
	573/2, 506	Obr. 0025 Przestawice	Biernat Janusz Władysław, Biernat Wiesław Zenon,	Przestawice 9 05-088 Brochów

.....
 inż. **Magdalena Najmrocka**
 upr. bud. 12/96 do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w spec. inspekcji w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń wodociąg. ciepłych, went. i gazowych

Sochaczew, 10.10.2016

OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Przedmiotem inwestycji jest budowa wodociągu gminnego w miejscowościach Śladów, Przęsławice, Nowa Wieś Śladów, który umożliwi doprowadzenie wody dla celów bytowych do przyłączy do projektowanego wodociągu siedlisk mieszkalnych oraz wykonanie „spinki” wodociągu gminnego w sieć pierścieniową.

Zródłem wody dla projektowanej inwestycji będzie istniejąca na dz. nr 259 obr. Śladów oraz na dz. nr 187 obr. Nowa Wieś Śladów.

Projektowana inwestycja liniowa w przedmiotowym zakresie przebiegać będzie po terenie zabudowanym i działkach rolnych (działki prywatne) (działki zabudowane i rolne), wzdłuż pasa drogi gminnych i w pasie kolei (kolej wąskotorowa) w Przęsławicach i Nowej Wsi Śladów.

Teren inwestycji jest częściowo zabudowany (zabudowa zagrodowa), w większości to grunty rolne.

Obszar szczególnie zagrożenia powodzią dla projektowanej inwestycji dotyczy działek położonych wzdłuż rzeki Bzury, w miejscowości **Przęsławice**, na odcinku długości **ok. 850m** i w miejscowości **Nowa Wieś Śladów**, na odcinku długości **ok. 10m**.

Projektowany wodociąg zostanie wykonany z rur ϕ 110 PE i ϕ 40 PE (przyłącza) i połączony z istniejącym wodociągiem w Śladowie i Nowej Wsi Śladów.

Przewód ułożony zostanie bezpośrednio w ziemi, średnio na głębokości 1,6m pod powierzchnią terenu. Po ułożeniu rurociągu wykopy zostaną zasypane gruntem rodzimym, a teren przywrócony do stanu pierwotnego.

Na wykonanie robót na obszarze szczególnie zagrożenia powodzią, zgodnie z wymaganiami Prawa wodnego, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego, które wydaje Starosta Sochaczewski.

Operat wodno-prawny określa warunki techniczne i formalno-prawne dotyczące wykonanie prac związanych z ułożeniem wodociągu na w/w obszarze.

Operat stanowi załącznik do wniosku Gminy Brochów do Starosty Sochaczewskiego o wydanie pozwolenia wodno-prawnego.

1. opracowanie projektu technicznego i kosztorysu w zakresie:
 - a) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - b) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - c) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - d) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
2. opracowanie projektu technicznego i kosztorysu w zakresie:
 - a) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - b) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - c) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - d) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
3. opracowanie projektu technicznego i kosztorysu w zakresie:
 - a) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - b) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - c) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - d) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
4. wykonanie nadzoru inwestorskiego w zakresie:
 - a) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - b) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - c) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - d) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
5. wykonanie nadzoru inwestorskiego w zakresie:
 - a) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - b) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - c) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - d) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
6. wykonanie nadzoru inwestorskiego w zakresie:
 - a) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - b) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - c) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
 - d) projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych;
7. opracowanie kosztorysu technicznego i kosztorysu w budowlanych i w/w zakresie specjalności instalacyjnych;

USKŁADNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA
 ROZBUDOWAMI BUDOWLANYMI BEZ GOSPODARSTWA W SPECYJALNOŚCI
 INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIĘCI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
 WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH
 I GAZOWYCH;

Magisterstwo Inżynierów Inżynierów Budowlanskich
 w Warszawie dnia 1 czerwca 1966r. w Warszawie

n a d a g

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4,
 art. 14 ust. 1 pkt 4 i art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia
 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89, poz. 414/ oraz §4 ust. 2
 i §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Planowania
 i Budownictwa z dnia 30 kwietnia 1994r. w sprawie zamoczeń
 punktów technicznych w budowlanych /Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 30/

D E C Y Z J A Nr 12/56

Znak sprawy: CP.II.2342/133/94.

WOJEWODA SKIRMIEWICKI

Określenie, data/8 stycznia 1996r.

8. Wykonywanie państwowego nadzoru budowlanego.

Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wcześniej wymienionej działalności zawodowej w zakresie określonym w §2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.z 1995r.Nr 8, poz.38/, tj.:
- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stacji i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

U z a s a d n i e :

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego,

które wykazało, że mgr inż. inżynier i środowiska Magdalena Najmrocka

spełniła warunki do uzyskania zamówioskowaniach uprawnień budowlanych, tj.

1. posiada wyższe wykształcenie odpowiednie do specjalności

instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

2. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę przy sporządzaniu projektów,

3. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę na budowie,

4. w dniu 18 stycznia 1996r. złożyła egzamin na przedmiotowe

uprawnienia budowlane, zgodnie z zasadami "Szczegółowego programu

egzaminu na uprawnienia budowlane",

decyzją Wojewody skieniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego

Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody

Skieniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Stodol

DYREKTOR

WYDZIAŁU GOSPODARKI PRZEMISŁU I BUDOWNICTWA

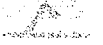
Otrzymują:

1) Pani mgr inż. Magdalena Najmrocka

zam. 96-500 Sochnaczew, ul. 19-go Stycznia 12.

3. a/a.





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

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-16 roku przez:

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

adres zamieszkania ul. 15 SIERPNIA 12a, 96-500 SOCHACZEW

Pani MAGDALENA NAJMIRÓCKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3375/02

MAZ-SX6-S1M-NVH *

o numerze weryfikacyjnym:

Zaświadczenie

BUDOWNICTWA

INŻYNIERÓW

I Z B A

P O L S K A

