



USŁUGI GEODEZYJNO – PROJEKTOWE

05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Zakroczyńska 46

tel. (0-22) 775-99-22, tel./fax (0-22) 775-78-28

e-mail: geocom@data.pl, www.geocom.pl

PROJEKT BUDOWLANY

| | |
|----------------------------------|--|
| Nazwa: | Budowa sieci wodociągowej na terenie projektowanej SUW przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim. |
| Adres: | ul. Leśna/ul. Mała w Nowym Dworze Mazowieckim |
| Kategoria: | Kategoria obiektu budowlanego XXVI |
| Usytuowanie: | Działki nr. ew.36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 jednostka ewidencyjna: 141401_1 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 100 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Jednostka Projektowa: | GEOCOM Usługi Geodezyjno-Projektowe Waldemar Leśko ul. Zakroczyńska 46 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki |

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. Projekt zagospodarowania terenu.
2. Projekt architektoniczno-budowlany.
3. Załączniki do projektu budowlanego: opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty oraz informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Nowy Dwór Mazowiecki

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | |
|---------------------|--|
| Nazwa: | Budowa sieci wodociągowej na terenie projektowanej SUW przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim. |
| Adres: | ul. Leśna/ul. Mała w Nowym Dworze Mazowieckim |
| Kategoria: | Kategoria obiektu budowlanego XXVI |
| Usytuowanie: | Działki nr. ew.36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 jednostka ewidencyjna: 141401_1 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 100 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki |

Data i podpis:

Projektant: mgr inż. Dariusz Ciszewski
upr. budowlane nr
PDL/0116/PWOS/11

Projektant
Sprawdzający: inż. Arkadiusz Łojewski
upr. budowlane nr
MAZ/0211/POOS/07

Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

1. Zawartość części opisowej projektu zagospodarowania terenu:

- | | |
|---|---------|
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego. | Str.4 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu. | Str.4 |
| 3. Projektowane zagospodarowanie terenu. | Str.4 |
| 4. Zestawienie powierzchni zabudowy i innych części terenu. | Str.4 |
| 5. Informacje i dane: | |
| a. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie terenu | Str.4 |
| b. dotyczące wpisu do rejestru zabytków | Str.5 |
| c. określające wpływ eksploatacji górniczej na teren | Str.5 |
| d. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia | Str.5 |
| 6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej. | Str.5 |
| 7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych. | Str.5 |
| 8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. | Str.5-6 |

2. Zawartość części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:

- | | |
|--|-------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu Rys.1 | Str.7 |
|--|-------|

3. Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. | Str.8 |
| 2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych. | Str.9-10 |
| 3. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta. | Str.11 |
| 4. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych. | Str.12-13 |
| 5. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta sprawdzającego. | Str.14 |

Opis projektu zagospodarowania terenu.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedsięwzięcie ma na celu doprowadzenie wody z projektowanej Stacji Uzdatniania Wody do miejskiego systemu wodociągowego. Przedsięwzięcie przewiduje budowę sieci wodociągowej magistralnej PERC Dz-400 mm oraz PERC Dz-225mm w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej włączonych do projektowanych wodociągów w ul. Leśnej i ul. Małej/Pogodnej zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania terenu. Projekty wodociągów w drogach gminnych zostaną sporządzone wg. odrębnych opracowań. W ul. Leśnej projektuje się sieć z rur PERC Dz-400mm a w ul. Małej oraz ul. Pogodnej z rur PERC Dz-225mm.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Projektowany odcinek sieci przebiegać będzie w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim przeznaczonych pod budowę Stacji Uzdatniania Wody. Teren przeznaczony pod inwestycję stanowi grunty niezagospodarowane i nieutwardzone. Na terenie trwają prace projektowe budynku SUW wraz z infrastrukturą.

W rejonie inwestycji znajduje się następujące uzbrojenie terenu: projektowane wodociągi, kable linii energetycznych, słupy energetyczne, sieci gazowe, projektowana kanalizacja sanitarna oraz studnia głębinowa wód podziemnych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje sieć wodociągową w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim. Istniejące zagospodarowanie terenu zostanie uzupełnione o projektowaną sieć wodociągową. W projekcie uwzględniono istniejące i projektowane uzbrojenie. Do celów budowy zostaną wykorzystane istniejące drogi i dojazdy a ukształtowanie terenu i zieleń zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Nie zachodzi potrzeba budowy tymczasowych dróg dojazdowych.

4. Zestawienie powierzchni zabudowy i innych części terenu.

Projektowany wodociąg jest obiektem liniowym podziemnym zlokalizowanym w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim. Wykonanie projektowanego wodociągu wymaga czasowego zajęcia terenu o szerokości pasa od 2,0m do 4,0m. Urobek z wykopów zostanie wykorzystany do ich zasypania.

5. Informacje i dane:

a. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie terenu

Projektowany wodociąg jest obiektem liniowym podziemnym zlokalizowanym w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-

02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim. Wszelkie prace związane z wykonywaniem robót w pobliżu sieci należy wykonywać pod nadzorem ZWiK Sp. z o.o. w Nowym Dworze Mazowieckim. Sieć wodociągowa po wybudowaniu nie ogranicza oraz nie wprowadza zakazów w zabudowie terenu.

b. dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Teren, na którym realizowane będzie inwestycja nie jest wpisany do rejestru i ewidencji zabytków oraz nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

c. określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren, na którym realizowane będzie inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

d. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia

Projektowany obiekt budowlany nie stwarza zagrożenia dla środowiska i jego wykorzystania oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia. Wszelkie prace związane z włączeniem projektowanego przewodu do istniejących sieci wykonywane będą pod nadzorem Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Nowym Dworze Mazowieckim.

Zgodnie z §3 ust. 1 p.71) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r. poz. 1839)) inwestycja polegająca na budowie rurociągu wodociągowego magistralnego doprowadzającego wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne i jest typowym przedsięwzięciem o znaczeniu ekologicznym.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowany wodociąg magistralny zaopatrywany będzie w wodę z projektowanej Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Leśnej w Nowym Dworze Mazowieckim. Projektowanej ujęcie wód podziemnych składa się z dwóch studni o wydajności eksploatacyjnej każdej – 150,0 m³/h , posiadającego zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wysokości łącznej Q=300,0 m³/h przy depresji S do 2,35m. Ciśnienie na wyjściu ze stacji będzie wynosić ok. 4,2 bara. Projektowany wodociąg podlega uzgodnieniu przez Rzecznika do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

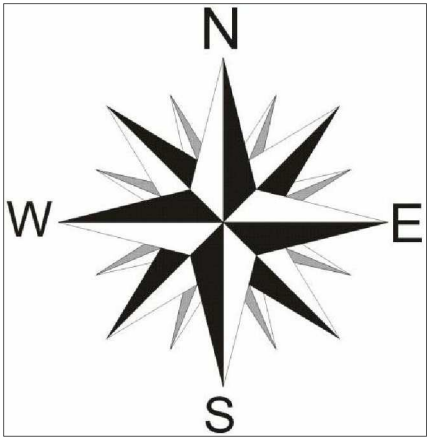
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

W trakcie budowy nie będą wykonywane roboty budowlane, których charakter, organizacja i/lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

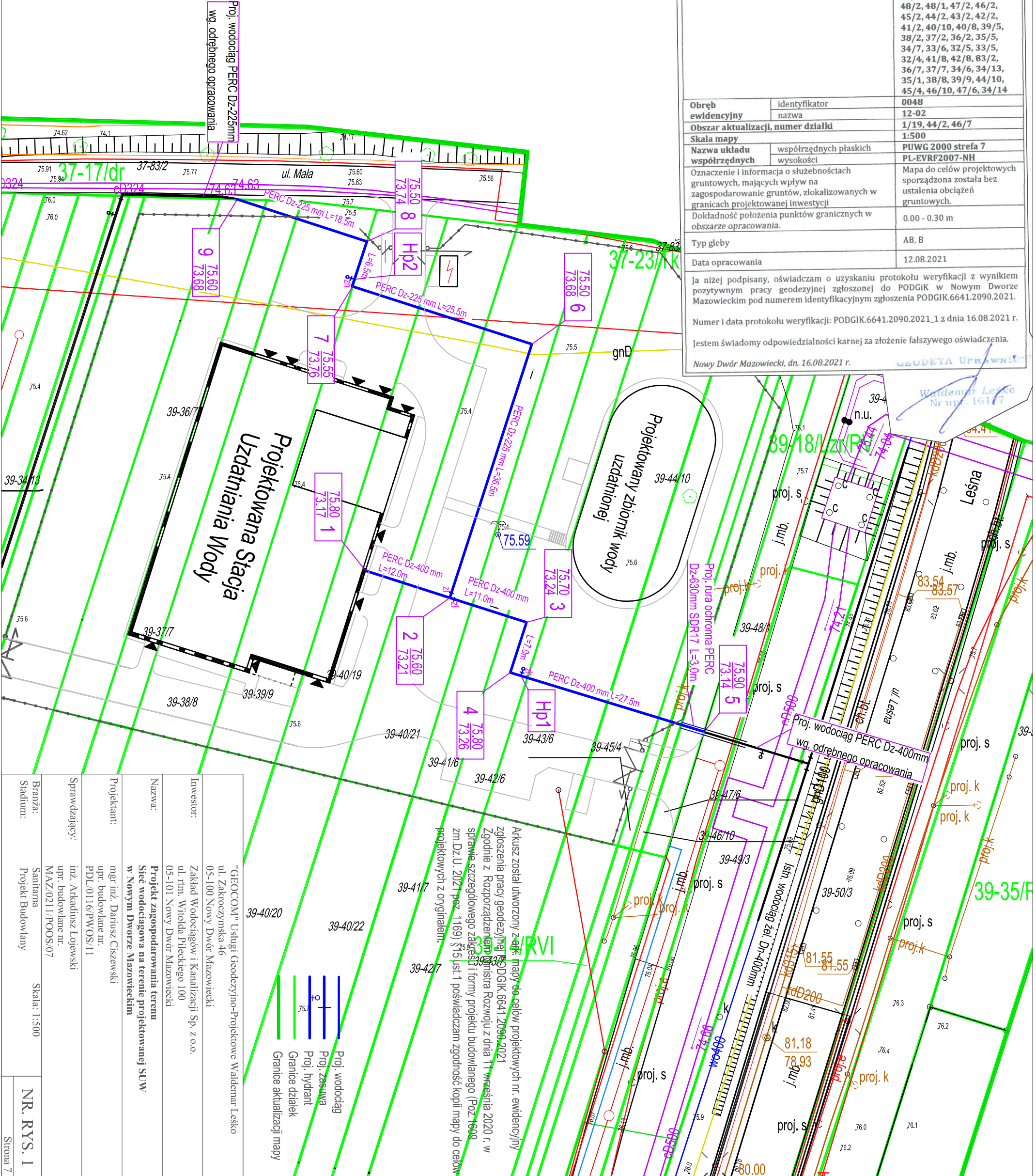
Realizowana inwestycja po wybudowaniu nie zwiększy zanieczyszczenia powietrza, nie będzie wytwarzała zapachów ani hałasu, nie ogranicza dopływu światła dziennego do

sąsiednich posesji a także nie będzie powodować żadnych ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. **Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.** Określenia obszaru oddziaływania dokonano na podstawie Art. 5 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późn. zmianami (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333) oraz §13, §18, §19, §23, §31, §36, §38 , §40 i §60 pkt2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 z późn. zmianami (tj.Dz.U.z2019 poz. 1065). Inwestycja nie narusza przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późn. zmianami (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 z późn. zmianami (tj.Dz.U.z2019 poz. 1065).



GEOCOM
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
ul. Zakroczyńska 48
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
tel. 022 775 78-28, NIP 521-100-81-78

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | |
|---|--|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej | PODGIK.6641.2090.2021 |
| Oznaczenie kancelaryjne zaewidencjonowanej pracy geodezyjnej | P.1414.2021.2048 |
| Miejscowość | Nowy Dwór Mazowiecki |
| Jednostka ewidencyjna | 141401_1 |
| Obwód ewidencyjny | 0039 |
| Obszar aktualizacji, numer działki | 74, 73/8, 72/6, 71/6, 70/13, 80/7, 50/4, 49/4, 48/2, 48/1, 47/2, 46/2, 45/2, 44/2, 43/2, 42/2, 41/2, 40/10, 40/8, 39/5, 38/2, 37/2, 36/2, 35/5, 34/7, 33/6, 32/5, 33/5, 32/4, 41/8, 42/8, 83/2, 36/7, 37/7, 34/6, 34/13, 35/1, 38/8, 39/9, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6, 34/14 |
| Obwód ewidencyjny | 0048 |
| Obszar aktualizacji, numer działki | 1/19, 44/2, 46/7 |
| Skala mapy | 1:500 |
| Nazwa układu współrzędnych | PUWG 2000 strefa 7 |
| Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych, mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | Mapa do celów projektowych sporządzona została bez ustalenia obciążeń gruntowych. |
| Dokładność położenia punktów granicznych w obszarze opracowania | 0.00 - 0.30 m |
| Typ gleby | AB, B |
| Data opracowania | 12.08.2021 |
| Ja niżej podpisany, oświadczam o uzyskaniu protokołu weryfikacji z wynikiem pozytywnym pracy geodezyjnej zgłoszonej do PODGIK w Nowym Dworze Mazowieckim pod numerem identyfikacyjnym zgłoszenia PODGIK.6641.2090.2021. | |
| Numer i data protokołu weryfikacji: PODGIK.6641.2090.2021_1 z dnia 16.08.2021 r. | |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. | |
| Nowy Dwór Mazowiecki, dn. 16.08.2021 r. | |



| | |
|---------------|--|
| Investor: | "GEOCOM" Usługi Geodezyjno-Projektowe Waldemar Lesko ul. Zakroczyńska 46 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Nazwa: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 100 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Projektant: | mgr inż. Dariusz Ciszewski upr. budowlane nr: PDL/0116/PWOS/11 |
| Sprawdzający: | inż. Arkadiusz Łojewski upr. budowlane nr: MAZ/0211/POOS/07 |
| Branża: | Sanitarna |
| Stadium: | Projekt Budowlany |
| Skala: | 1:500 |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z przepisami Art.34 ust.3d pkt3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim jest kompletny i został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.

Data i podpis:

Projektant: mgr inż. Dariusz Ciszewski
upr. budowlane nr
PDL/0116/PWOS/11

Projektant inż. Arkadiusz Łojewski
Sprawdzający: upr. budowlane nr
MAZ/0211/POOS/07

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nazwa: | Budowa sieci wodociągowej na terenie projektowanej SUW przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim. |
| Adres: | ul. Leśna/ul. Mała w Nowym Dworze Mazowieckim |
| Kategoria: | Kategoria obiektu budowlanego XXVI |
| Usytuowanie: | Działki nr. ew.36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 jednostka ewidencyjna: 141401_1 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 100 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Data i podpis: | |
| Projektant: | mgr inż. Dariusz Ciszewski upr. budowlane nr PDL/0116/PWOS/11 |
| Projektant Sprawdzający: | inż. Arkadiusz Łojewski upr. budowlane nr MAZ/0211/POOS/07 |

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego:

| | | |
|-------------|---|--------|
| I. | Zawartość części opisowej projektu architektoniczno-budowlanego: | |
| 1. | Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego. | Str.17 |
| 2. | Zamierzony sposób użytkowania. | Str.17 |
| 3. | Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego. | Str.17 |
| 4. | Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego. | Str.17 |
| 5. | Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu. | Str.17 |
| 6. | Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. | Str.18 |
| 7. | Rozwiązania zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem. | Str.18 |
| 8. | Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej. | Str.18 |
| 9. | Warunki wykonania i odbioru robót. | Str.18 |
| II. | Zawartość części rysunkowej projektu architektoniczno-budowlanego: | |
| 1. | Schemat montażu hydrantu nadziemnego Hp1 Rys.2 | Str.20 |
| 2. | Schemat montażu hydrantu nadziemnego Hp2 Rys.3 | Str.21 |
| III. | Dokumenty dołączone do projektu architektoniczno-budowlanego: | |
| 1. | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. | Str.22 |

Opis projektu architektoniczno-budowlanego.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Sieć wodociągowa jest obiektem liniowym i zalicza się do XXVI kategorii obiektu budowlanego.

2. Zamierzony sposób użytkowania.

Przedsięwzięcie ma na celu doprowadzenie wody z projektowanej Stacji Uzdatniania Wody do miejskiego systemu wodociągowego. Przedsięwzięcie przewidują budowę sieci wodociągowej magistralnej PERC Dz-400 mm oraz PERC Dz-225mm w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej włączonych do projektowanych wodociągów w ul. Leśnej i ul. Małej/Pogodnej zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania terenu. Projekty wodociągów w drogach gminnych zostaną sporządzone wg. odrębnych opracowań. W ul. Leśnej projektuje się sieć z rur PERC Dz-400mm a w ul. Małej oraz ul. Pogodnej z rur PERC Dz-225mm.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Nie dotyczy. Projektowany wodociąg jest obiektem liniowym podziemnym zlokalizowanym w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

W terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim projektuje się przewody wodociągowe z rur PEHD100-RC Dz-400x23.7mm oraz PEHD100-RC Dz-225x13.4mm PN10 SDR17, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie lub kształtki elektrooporowe. Rury Dz-400mm w rejonie jezdni ul. Leśnej umieścić w rurach osłonowych PEHD100-RC Dz-630x37.4mm PN10 SDR17 łączonych poprzez zgrzewanie.

Zaprojektowano sieć wodociągową o łącznej długości 144,5 m

w tym:

- PEHD100-RC Dz-400x23.7 mm o długości 57,5m,
- PEHD100-RC Dz-225x13.4 mm o długości 87,0m,

Średnie zagłębienie przewodów kształtuje się w granicach 1,76-2,76 m ppt licząc od wierzchu terenu do osi projektowanego przewodu wodociągowego.

Na sieci projektuje się montaż zasuw i montaż dwóch hydrantów p.poż. nadziemnych o średnicy $\phi 80\text{mm}$ Hp1, Hp2 wraz z zasuwami hydrantowymi $\phi 80\text{mm}$. Lokalizacja hydrantów zgodnie z częścią rysunkową.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.

W terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim na poziomie posadowienia przewodów nie przewiduje się prowadzenia robót odwodnieniowych.

Obiekt należy do drugiej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych tj. wykopy o głębokości ponad 1,20 m pod rurociągi.

Roboty ziemne należy wykonać w wykopie wąskoprzestrzennym z umocnieniami ścian pozostawiając w stanie nienaruszonym grunt w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu. Przy doborze umocnienia ścian należy uwzględnić głębokości projektowanych wykopów. Montaż szalunków należy wykonać zgodnie z wymogami BHP.

Naruszoną nawierzchnię należy odtworzyć. Po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

6. Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Projektowany obiekt budowlany nie stwarza zagrożenia dla środowiska i jego wykorzystania oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia. Wszelkie prace związane z włączeniem projektowanego przewodu do istniejących sieci wykonywane będą pod nadzorem Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Nowym Dworze Mazowieckim.

Zgodnie z §3 ust. 1 p.71) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r. poz. 1839)) inwestycja polegająca na budowie rurociągu wodociągowego magistralnego doprowadzającego wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne i jest typowym przedsięwzięciem o znaczeniu ekologicznym.

7. Rozwiązania zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Prawidłową pracę sieci oraz umożliwienie przeprowadzenie prawidłowej eksploatacji zapewnia uzbrojenie sieci: zasuwy oraz hydranty. Wszystkie materiały muszą posiadać atest PZH dopuszczający do stosowania do wody pitnej. Hydranty muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

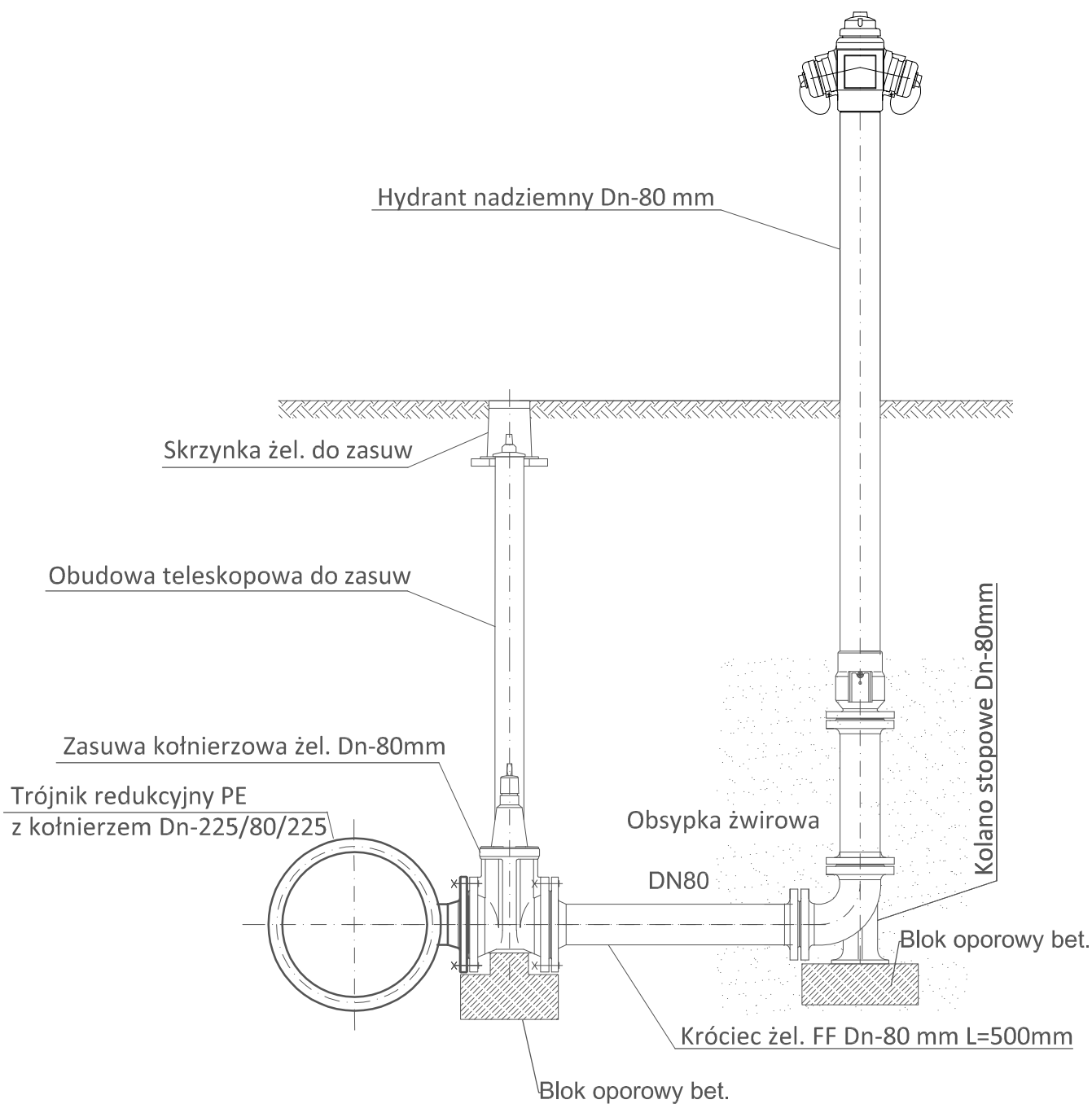
Projektowany wodociąg magistralny zaopatrywany będzie w wodę z projektowanej Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Leśnej w Nowym Dworze Mazowieckim. Projektowanej ujęcie wód podziemnych składa się z dwóch studni o wydajności eksploatacyjnej każdej – 150,0 m³/h , posiadającego zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wysokości łącznej Q=300,0 m³/h przy depresji S do 2,35m. Ciśnienie na wyjściu ze stacji będzie wynosić ok. 4,2 bara. Projektowany wodociąg podlega uzgodnieniu przez Rzecznika do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

9. Warunki wykonania i odbioru robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami PN, europejskimi normami EN, warunkami technicznymi ZWiK Sp. z o.o., ustaleniami z właścicielem terenu oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót”. Po

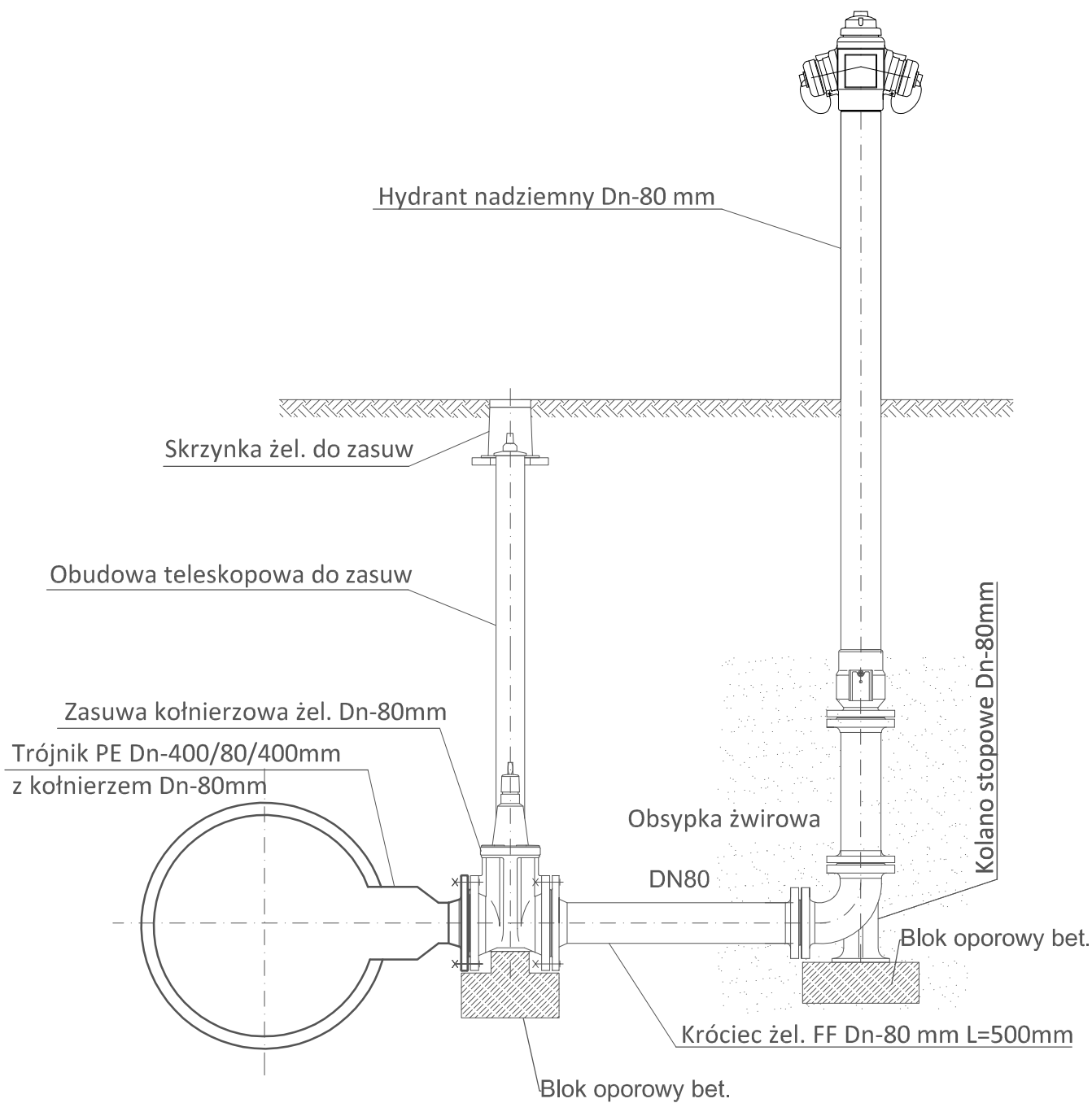
zakończeniu robót wykonać próbę szczelności, inwentaryzację geodezyjną przewodu oraz zgłosić do odbioru technicznego w ZWiK Sp. z o.o. w Nowym Dworze Mazowieckim. Wytyczenie trasy sieci wodociągowej w terenie oraz inwentaryzację powykonawczą musi wykonać geodeta uprawniony.

Hp-1



| | | |
|---------------|--|------------|
| | "GEOCOM" Usługi Geodezyjno-Projektowe Waldemar Leśko ul. Zakroczyńska 46 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 100 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki | |
| Nazwa: | Schemat montażu hydrantu nadziemnego z zasuwą hydrantową Sieć wodociągowa na terenie projektowanej SUW w Nowym Dworze Mazowieckim | |
| Projektant: | mgr inż. Dariusz Ciszewski upr. budowlane nr. PDL/0116/PWOS/11 | |
| Sprawdzający: | inż. Arkadiusz Łojewski upr. budowlane nr. MAZ/0211/POOS/07 | |
| Branża: | Sanitarna | |
| Stadium: | Projekt Budowlany | |
| | | NR. RYS. 2 |
| | | Strona 20 |

Hp-2



| | | |
|--|--|------------|
| "GEOCOM" Usługi Geodezyjno-Projektowe Waldemar Leśko ul. Zakroczyńska 46 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 100 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki | |
| Nazwa: | Schemat montażu hydrantu nadziemnego z zasuwą hydrantową Sieć wodociągowa na terenie projektowanej SUW w Nowym Dworze Mazowieckim | |
| Projektant: | mgr inż. Dariusz Ciszewski upr. budowlane nr. PDL/0116/PWOS/11 | |
| Sprawdzający: | inż. Arkadiusz Łojewski upr. budowlane nr. MAZ/0211/POOS/07 | |
| Branża: | Sanitarna | NR. RYS. 3 |
| Stadium: | Projekt Budowlany | |
| | | Strona 2 |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z przepisami Art.34 ust.3d pkt3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany budowy sieci wodociągowej w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim jest kompletny i został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.

Data i podpis:

Projektant: mgr inż. Dariusz Ciszewski
upr. budowlane nr
PDL/0116/PWOS/11

Projektant inż. Arkadiusz Łojewski
Sprawdzający: upr. budowlane nr
MAZ/0211/POOS/07

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWALNEGO:

a) opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art.33 ust.2 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.z2020 r. poz. 1333);

b) informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art.20 ust.1 pkt 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.z2020 r. poz. 1333).

Spis załączników:

| | |
|---|----------|
| 1. Warunki techniczne do projektowania sieci. | Str..... |
| 2. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania miasta. | Str..... |
| 3. Ocena oddziaływania na środowisko. | Str..... |
| 4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. | Str..... |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|---------------------|--|
| Nazwa: | Budowa sieci wodociągowej na terenie projektowanej SUW przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim. |
| Adres: | ul. Leśna/ul. Mała w Nowym Dworze Mazowieckim |
| Kategoria: | Kategoria obiektu budowlanego XXVI |
| Usytuowanie: | Działki nr. ew.36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6,43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 jednostka ewidencyjna: 141401_1 Nowy Dwór Mazowiecki |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 100 05-101 Nowy Dwór Mazowiecki |

Data i podpis:

| | |
|--|---|
| Projektant sporządzający informacje BiOZ: | mgr inż. Dariusz Ciszewski upr. budowlane nr PDL/0116/PWOS/11 |
|--|---|

1. Zakres robót objętych zamierzeniem inwestycyjnym

Inwestycja dotyczy robót:

- sanitarnych: polegających na budowie sieci wodociągowej;
- ziemnych: polegających na wykonaniu wykopu, podłoża piaskowego pod rurociągi, obsypki piaskowej rurociągów oraz zasypiania wykopu.

2. Kolejność realizacji robót:

- rozbiórka istniejących nawierzchni,
- wykopy pod rurociągi,
- szalowanie wykopów,
- odwodnienie wykopów,
- wykonanie podłóg piaskowych,
- montaż sieci wodociągowej,
- montaż komór przewiertowych,
- spawanie/zgrzewanie rurociągów i wykonanie przewiertów lub przecisków,
- wykonanie obsypki piaskowej rurociągów,
- zasypianie wykopów,
- próba ciśnieniowa sieci wraz z dezynfekcją,
- badanie zagęszczeń gruntu,
- odtworzenie nawierzchni.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowany odcinek sieci przebiegać będzie w terenie dz. nr. 36/7, 37/7, 38/8, 39/9, 40/19, 40/21, 41/6, 42/6, 43/6, 44/10, 45/4, 46/10, 47/6 obręb 39 9-02 przy ul. Leśnej i ul. Małej w Nowym Dworze Mazowieckim przeznaczonych pod budowę Stacji Uzdatniania Wody. Teren przeznaczony pod inwestycję stanowi grunty niezagospodarowane i nieutwardzone. Na terenie trwają prace projektowe budynku SUW wraz z infrastrukturą.

W rejonie inwestycji znajduje się następujące uzbrojenie terenu: projektowane wodociągi, kable linii energetycznych, słupy energetyczne, sieci gazowe, projektowana kanalizacja sanitarna oraz studnia głębinowa wód podziemnych.

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- drogi wzdłuż, których zlokalizowano zaprojektowaną sieć wodociągową,
- linie energetyczne nadziemne i podziemne
- sieci gazowe

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U.03.120. poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- wykonywanie wykopów
- roboty wykonywane pod i w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów gazowych

- roboty prowadzone w strefie czynnych linii komunikacyjnych
- drogowe roboty odtworzenia nawierzchni prowadzone pod ruchem,
- roboty związane z wykonaniem przejść rurociągów pod drogami metodą przewiertów lub przecisków.

Roboty nie mogą być prowadzone w temperaturach ujemnych (ze względu na technologię robót montażowych i drogowych).

Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych to:

- upadki osób z wysokości,
- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- porażenia prądem elektrycznym (przy spawaniu oraz uszkodzeniu przewodów),
- oparzenia termiczne (przy spawaniu, robotach bitumicznych),
- nadmierny hałas (przy zagęszczaniu mas ziemnych itp.),
- drgania i wibracje (przy obsłudze młotów udarowych, wiertarek, zagęszczarek i wibratorów itp.),
- prace w wymuszonej pozycji (przy robotach budowlano-montażowych),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych).

6. Sposób instruktazu pracowników

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktazu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego dokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby posiadającej stosowne uprawnienia,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy i kierownik robót,
- wykonywanie robót przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia do realizacji przedmiotowych robót i tym samym dysponującą pracownikami o stosownych wszelkich uprawnieniach, doświadczeniu i przeszkoleniu.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia,
- zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zostanie wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,

- przeszkolenia pracowników w zakresie p.poż. i bhp.

W skład zaplecza budowy wchodzić będą:

- pomieszczenie kierownika budowy,
- pomieszczenie socjalne dla pracowników,
- pomieszczenie sanitarne: wc, umywalnia,
- barak magazynowy

W pomieszczeniu kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i odpowiednio oznakowany.

Ochrona placu budowy w tym szczególnie przed wstępem dzieci na teren budowy - realizowana będzie w trakcie i po godzinach pracy.

Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy jak i na drogach znajdujących się w sąsiedztwie robót,
- zapewnienie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy zapobiegających przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- możliwie szybka ewakuacja w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

8. Przechowywanie dokumentacji budowy i dokumentów dotyczących eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

Przechowywana dokumentacja budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych:

- dziennik budowy - w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna- w biurze kierownika budowy
- dokumentacja budowy w zakresie BHP- w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy - w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych - w siedzibie firmy,
- dokumentacja dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu - w biurze kierownika budowy,
- protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie - w biurze kierownika budowy,

Szczegółowy instruktaż BHP w okresie prowadzenia robót, jak również okresowe szkolenia pracowników w zakresie obowiązków i zagrożeń mogących wystąpić na budowie, przeprowadzi Kierownik budowy/robót i wpisze do Dziennika szkoleń.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.