



BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

PROSKOL

ŁUKASZ SKOLIMOWSKI

08-110 Siedlce, ul. 3 Maja 18 lok. 3, REG: 144410717, NIP:821-230-66-99

tel. 531-006-545, www.proskol.pl, proskol.biuro@gmail.com

Egz.....

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	GMINA WIERZBNO WIERZBNO 90, 07-111 WIERZBNO				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCIACH OSSÓWNO, NATOLIN, ADAMÓW, WÓŁKA, GM. WIERZBNO				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Ossówno, Natolin, Adamów, Wólka Gmina: Wierzbno Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 143309_2 Wierzbno Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0020 Ossówno Numery działek ewidencyjnych: 388, 386; Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0018 Natolin Numery działek ewidencyjnych: 1, 46, 54, 69; Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Adamów Numery działek ewidencyjnych: 15, 13; Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0029 Wólka Numery działek ewidencyjnych: 126;				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Skolimowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0535/PWOS/10	Br. sanitarna	12.2023	
Sprawdzający	mgr inż. Michał Szkielonek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0592/PBS/18	Br. sanitarna	12.2023	
Opracowujący	Mgr inż. Anna Gumienniczuk	-	Br. sanitarna	12.2023	

Siedlce, grudzień 2023 r.

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	7
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	9
II. CZĘŚĆ OPISOWA	10
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	10
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.	10
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU	10
4. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I POWIERZCHNI	12
5. INFORMACJE I DANE	12
6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	13
7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	14
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	15
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17

RYS. 1.1 – 1.6 – Projekt zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 663 /10 /S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Łukaszowi Marcinowi Skolimowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 7 grudnia 1982 roku w Siedlcach, synowi Mariana**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0535/PWOS/10**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

1. Pan Łukasz Marcin Skolimowski
ul. Topolowa 132
08-110 Siedlce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 1085 /18 /S

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Michał Szkielonek
ur. dnia 30 maja 1990 roku w Siedlcach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0592/PBS/18
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

.....
.....
.....



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Michałowi Szkielonek
ur. dnia 30 maja 1990 roku w Siedlcach

numer ewidencyjny MAZ/0592/PBS/18
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta i sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-DMC-QCX-AGE *

Pan ŁUKASZ MARCIN SKOLIMOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0068/11
adres zamieszkania ul. TOPOŁOWA 132, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TUF-G6B-W7Q *

Pan MICHAŁ SZKIELONEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0005/19
adres zamieszkania ul. Bitwy Warszawskiej 3/25, 08-110 Siedlce
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Siedlce 08.12.2023 r.

Dane Inwestora:

Gmina Wierzbno

Wierzbno 90

07-111 Wierzbno

OŚWIADCZENIE

Powołując się na art. 34 ust. 3d. pkt. 3 Ustawy - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2023 Poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu p.n.:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCIACH OSSÓWNO, NATOLIN, ADAMÓW, WÓŁKA, GM. WIERZBNO na działkach nr 388, 386 obręb Ossówno, na działkach nr 1, 46, 54, 69 obręb Natolin, na działkach nr 15, 13 obręb Adamów, na działce nr 126 obręb Wólka, jednostka ewidencyjna Wierzbno został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół autorski		Numer uprawnień	podpis
Projektant – branża sanitarna	Mgr inż. Łukasz Skolimowski	MAZ/0535/PWOS/10	
Sprawdzający- branża sanitarna	mgr inż. Michał Szielonek	MAZ/0592/PBS/18	

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Projekt dotyczy budowy sieci wodociągowej na terenie powiatu węgrowskiego w gminie Wierzbno, w obrębie miejscowości Ossówno na działkach nr ewid. 388, 386, w obrębie miejscowości Natolin na działkach nr 1, 46, 54, 69, w obrębie miejscowości Adamów na działkach nr 15, 13 oraz w obrębie miejscowości Wólka na działce nr 126.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Na terenie objętym zakresem opracowania znajdują się: sieć wodociągowa, przyłącza i sieci energetyczne, drogi gminne.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu dotyczy budowy sieci wodociągowej w miejscowościach Ossówno, Natolin, Adamów, Wólka, gm. Wierzbno.

Zgodnie ze zleceniem Inwestora oraz:

- Decyzją nr 13/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 18.09.2023r (znak: IZP.6733.13.2023);
- protokołem z narady koordynacyjnej wydanym przez Starostwo Powiatowe w Węgrowie;
- obowiązującymi normami i przepisami projektowo-wykonawczymi:

w obrębie miejscowości Ossówno na działkach nr ewid. 388, 386, w obrębie miejscowości Natolin na działkach nr 1, 46, 54, 69, w obrębie miejscowości Adamów na działkach nr 15, 13 oraz w obrębie miejscowości Wólka na działce nr 126. zaprojektowano **sieć wodociągową** zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich z dnia 29.11.2023 r.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Sieć wodociągowa jako obiekt liniowy będzie składała się z rurociągów oraz hydrantów p.poż. dn80.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

c) Układ komunikacyjny

Nie dotyczy.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Działki nr ewid. 388 w obrębie miejscowości Ossówno, działki nr ewid. 46, 54, 69 w obrębie miejscowości Natolin, działki nr ewid. 15, 13 w obrębie miejscowości Adamów, działka nr ewid. 126 w obrębie miejscowości Wólka stanowią drogi gminne. Działki nr ewid. 386 w obrębie miejscowości Ossówno oraz dz. nr 1 w obrębie miejscowości Natolin posiadają dostęp do dróg publicznych.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieć wodociągowa

Zaprojektowano budowę sieci wodociągowej na terenie powiatu węgrowskiego w gminie Wierzbno, w obrębie miejscowości Ossówno na działkach nr ewid. 388, 386, w obrębie miejscowości Natolin na działkach nr 1, 46, 54, 69, w obrębie miejscowości Adamów na działkach nr 15, 13 oraz w obrębie miejscowości Wólka na działce nr 126.

Projektowana sieć wodociągowa obwodowa z rur PE o średnicy DN160 SDR 17 PN10 oraz PEHD RC DN160 będzie stanowiła połączenie z siecią wodociagową PE DN160 projektowaną wg odrębnego opracowania oraz istniejącą siecią PVC DN110. Włączenia do sieci wykonać w dwóch miejscach, jedno na działce nr ewid. 388 w m. Ossówno, a drugie na działce nr ewid. 126 w m. Wólka.

Na trasie sieci wodociągowej przewidziano budowę naziemnych hydrantów p.poż. dn80.

Połączenie projektowanej sieci wodociągowej z wodociagiem projektowanym wg odrębnego opracowania w węźle W1 zaprojektowano jako włączenie do trójnika żeliwnego kołnierзовego redukcyjnego DN150/80 z zasuwą odcinającą żeliwną kołnierзовą DN150 (proj. wg odrębnego opracowania). Za zasuwą zaprojektowano tuleję PE z luźnym kołnierзем oraz mufę do zgrzewania elektrooporowego – węzeł połączeniowy zlokalizowany na terenie działki nr 388 w m. Ossówno, gm. Wierzbno.

Połączenie projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym wodociagiem w węźle W18 zaprojektowano jako montaż kolejno: złączki R-K DN100, łuku żeliwnego kołnierзовego DN100, zwężki żeliwniej kołnierзовej DN150/100, zasuwy żeliwniej kołnierзовej DN150, tuleję z kołnierзем dla rur PE oraz mufę do zgrzewania elektrooporowego – węzeł połączeniowy zlokalizowany na terenie działki nr 126 w m. Wólka, gm. Wierzbno.

Zaprojektowano **zasuwy kołnierзовe** PN16 z żeliwa sferoidalnego (kadłub, pokrywa, klin) z klinem nawulkanizowanym wewnątrz i na zewnątrz gumą EPDM lub NBR, z trzpieniem ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem oraz tuleją uszczelkę z mosiądzu wielokrotnie uszczelnioną uszczelkami typu o-ring.

Do zasuw wodociagowych kołnierзовych stosować skrzynki o średnicy pokrywy min. 150mm (zabezpieczone w pasie nieutwardzonym kręgiem betonowym min. Dn500 mm). Końcówka trzpienia klucza winna znajdować się min. 20-30 cm pod pokrywą skrzynki do zasuw. Obudowy do zasuw teleskopowe z podwójnym zamknięciem na zasuwie za pomocą przetyczki i zatrasku.

Wodociąg zaprojektowano z rur oraz kształtek PE wg normy PN-EN12201 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.

Połączenia rurociągu z armaturą wykonać jako kołnierзовe za pomocą kształtek żeliwnych oraz kołnierzy specjalnych lub w przypadku trójników PE – za pomocą zgrzewania elektrooporowego. W celu zabezpieczenia antykorozyjnego połączeń kołnierзовych należy stosować kształtki kołnierзовe oraz śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej.

Wszystkie rury, kształtki, uszczelki oraz cała armatura wodociągowa powinny posiadać atesty higieniczne i sanitarne zgodnie z normą PN-EN 12201. Układanie i montaż rur wodociagowych zgodnie z instrukcją producenta rur.

Rurociąg zaprojektowano średnio na głębokości 1,80m ze spadkiem dostosowanym do spadku terenu, na podsypce piaskowej grubości min. 10cm.

Hydranty przeciwpożarowe

W celach przeciwpożarowych oraz odpowietrzania, odwadniania i okresowego płukania wodociagu zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe nadziemne DN80mm PN16 wyposażone w automatyczne odwodnienie i zasuwy odcinające DN80mm o połączeniach kołnierзовych z żeliwa, malowane farbą epoksydową z uszczelnieniem klinowym. Obudowy do zasuw teleskopowe z podwójnym zamknięciem na zasuwie za pomocą przetyczki i zatrasku. Hydrant zamontować na kolanie stopowym DN80mm.

Zasuwy i skrzynki uliczne oraz hydranty przeciwpożarowe zamontować należy na blokach oporowych wykonanych z

betonu C12/15. Grunt pod bloki betonowe należy odpowiednio zagęścić.

Skrzynki uliczne należy obudować opaskami betonowymi prefabrykowanymi zabezpieczającymi skrzynkę przed przesunięciem.

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,1 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, dla hydrantu nadziemnego DN 80 w miejscowościach Ossówno, Natolin, Adamów, Wólka (w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców mniejszej niż 2000), wynosi 5 dm³/s.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Po wykonaniu przedmiotowej inwestycji istniejący teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. W związku z tym ukształtowanie terenu nie ulegnie zmianie.

4. Zestawienie parametrów i powierzchni

Zestawienie parametrów I etapu projektowanej sieci wodociągowej:

- Proj. sieć wodociągowa - rurociąg DN160 PE – 2943,90 m,
- Proj. sieć wodociągowa - rurociąg DN160 PEHD RC – przewiert sterowany – 508,1 m,
- Proj. hydrant nadziemny p-poż. DN80 – 16 szt.,
- Proj. rozbiórka istniejącego hydrantu na działce nr 126 w m. Wólka – 1 szt.

5. Informacje i dane

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:

Nie stwierdza się ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego i zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji.

Na terenie przedmiotowej inwestycji obejmującej budowę sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Ossówno na działkach nr ewid. 388, 386, w obrębie miejscowości Natolin na działkach nr 1, 46, 54, 69, w obrębie miejscowości Adamów na działkach nr 15, 13 oraz w obrębie miejscowości Wólka na działce nr 126, jednostka ewidencyjna Wierzbno, obowiązuje decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 13/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 18.09.2023r (znak: IZP.6733.13.2023).

Zgodnie z pismem PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim działki nr ewid. 388, 386, obręb Ossówno, dz. nr 1, 46, 54, 69, obręb Natolin, dz. nr 15, 13, obręb Adamów, dz. nr 126, obręb Wólka, gm. Wierzbno nie figurują w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, którą na podstawie art. 240 ust. 4 pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) prowadzi Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim, zatem lokalizacja planowanej inwestycji nie będzie kolidować z urządzeniami melioracyjnymi.

W związku z powyższym przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne polegające na budowie sieci wodociągowej na terenie działek o nr ewid.: 388, 386, obręb Ossówno, dz. nr 1, 46, 54, 69, obręb Natolin, dz. nr 15, 13, obręb Adamów, dz. nr 126, obręb Wólka, jednostka ewidencyjna Wierzbno jest zgodne z warunkami i wymaganiami zawartymi w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla terenu inwestycji.

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu zabytkowego, należy zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Siedlcach.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego:

Nie dotyczy.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko.

Budowa sieci wodociągowej zapewni dostawę wody mieszkańcom nieruchomości zlokalizowanych w rejonie projektowanej sieci - działek przylegających do terenu inwestycji.

Inwestycję zaprojektowano w sposób nie powodujący naruszeń praw właścicieli, użytkowników i administratorów terenów przyległych, norm technicznych, sanitarnych i przeciwpożarowych, wymagań dotyczących ochrony środowiska, gospodarki wodnej oraz ochrony dóbr kultury i krajobrazu.

Inwestycję zaprojektowano w sposób nie powodujący ograniczeń w dostępie do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej, środków łączności, nie ograniczający dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz w sposób zapewniający ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, a także zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz przyjęte technologie nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych zarówno podczas robót związanych z realizacją jak i późniejszym użytkowaniem oraz eksploatacją. W trakcie realizacji przedsięwzięcia ważne jest utrzymanie reżimów technologicznych, kontroli maszyn, sprzętu, kontroli robót, kontroli w zakresie BHP.

W oparciu o Rozporządzenie Rady Ministrów (Dz.U. 2019 poz. 1839) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja nie wymaga sporządzania decyzji o oddziaływaniu na środowisko.

6. Ochrona przeciwpożarowa

W rejonie planowanej inwestycji znajdują się działki budowlane, na których planowana jest budowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

W związku z powyższym w świetle przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dla planowanej zabudowy mieszkaniowej zachodzi konieczność zapewnienia zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych.

Projektowana sieć wodociągowa wraz z hydrantami dn80, ze względu na swoje przeznaczenie, ma za zadanie zapewnić ochronę przeciwpożarową dla terenu objętego opracowaniem.

Zgodnie z rozporządzeniem ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030) w przypadku jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2000, sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność nie mniejszą niż 5 dm³/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa, przez co najmniej 2 godziny.

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

Roboty ziemne i montażowe

Przewody układać metodą odkrywkową w wykopach liniowych z zabezpieczeniem ścian oraz metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej PEHD RC DN280 oraz rurą przewodową PEHD RC DN160.

Należy stosować szalunki systemowe słupowo-liniowe lub box (ciężki szalunek).

Wszystkie napotkane urządzenia podziemne na trasie wykonywanego wykopu należy zabezpieczać przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację. W obrębie kolizji roboty wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od innych urządzeń podziemnych z zastosowaniem rur ochronnych przy zbliżeniach.

Sposób montażu przewodów powinien zapewnić utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z projektem. Po sprawdzeniu stanu technicznego, rury należy opuszczać do wykopu sposobem ręcznym.

Układanie odcinka przewodu może się odbywać tylko na przygotowanym podłożu. Podłoże powinno być profilowane w miarę układania przewodu. Grunt z podłoża wykorzystać do stabilizacji już wykonanych części przewodu (obsypki). Przewód powinien po ułożeniu ściśle przylegać do podłoża na całej swojej długości.

Roboty w pasach drogowych winny być oznakowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia - DZ.U. Nr 220 z 2003r., poz. 2181.

Wykonawca powinien zapewnić bezpieczeństwo dla ruchu drogowego i pieszego w obrębie i na czas prowadzonych robót.

Wykopy w miejscach przejść i wjazdów do posesji zabezpieczyć barierkami dla pieszych i odpowiednio oznakować. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z budową sieci wodociągowej w rejonie pasa drogowego teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Podczas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego należy stosować się do wytycznych i uwag zawartych w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa.

Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja wodociągu

Po uzyskaniu ciśnienia próbnego przewód pozostawić przez okres 24 godz., po czym przystąpić do kontrolowania ciśnienia w odstępach 30 min. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 1 MPa zgodnie z PN-EN 805. Po uzyskaniu pozytywnych prób szczelności przewód poddać płukaniu czystą wodą wodociągową. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i

bakteriologicznym. W przypadku negatywnych wyników przeprowadzić dezynfekcję roztworem podchlorynu sodu w czasie 24 godz. (1 l podchlorynu sodu na 500 l wody). Pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10 mg Cl₂/dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go wypłukać.

Warunki dodatkowe

Nad przewodami z rur PE na wysokości ok. 40 cm należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową z napisem „uwaga wodociąg”. Po wykonaniu robót budowlanych dokonać oznakowania uzbrojenia sieci poprzez umieszczenie na stałych obiektach tabliczek z pomiarami. Po zakończeniu inwestycji należy dokonać pomiarów wydajności hydrantów przeciwpożarowych. W trakcie realizacji inwestycji należy przestrzegać i stosować się do właściwych przepisów BHP, obowiązujących norm oraz do uwag zawartych w treści uzgodnień.

Odbiory robót

Odbiory winny odbywać się komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru, kierownika budowy, zarządcy działek oraz właściciela montowanego urządzenia. Częściowy odbiór robót podlegających zakryciu na poszczególnych odcinkach obejmuje:

- wykopy w zakresie zgodności przyjętego w dokumentacji rodzaju gruntu rodzimego na wysokości obsypki ochronnej,
- dno wykopu w zakresie nienaruszalności gruntu rodzimego i wyprofilowania dna,
- obsypka w zakresie zgodności z projektem co do rodzaju materiału, wymiarów i stopnia zagęszczenia,
- zasyпка wykopu w zakresie rodzaju materiału i stopnia zagęszczenia.

Odbiory należy potwierdzić protokołem Komisji z podaniem ewentualnych usterek i terminem ich usunięcia. Końcowego odbioru dokonać przed oddaniem do eksploatacji - przedstawić wszystkie dokumenty, sporządzić protokół końcowy.

Przed zasypaniem przewodów należy bezwzględnie wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów ustalono w oparciu o:

- Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556 z późn. zm.),
- Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2625 z późn. zm.),
- Ustawa o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2022 poz. 916 z późn. zm.),
- Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1225 z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2021 poz. 1722)

Na podstawie w/w wymagań prawnych, w zakresie wzajemnego zbliżenia, ochrony p.poż., doświetlenia i zacielenia oraz emisji (w tym akustyki), obszar oddziaływania projektowanych obiektów ogranicza się do terenu działek inwestycji: **dz. nr ewid. 388, 386, obręb Ossówno, dz. nr 1, 46, 54, 69, obręb Natolin, dz. nr 15, 13, obręb Adamów, dz. nr 126, obręb Wólka, jednostka ewidencyjna Wierzbno.**

Zespół autorski		Numer uprawnień	podpis
Projektant – branża sanitarna	Mgr inż. Łukasz Skolimowski	MAZ/0535/PWOS/10	
Sprawdzający- branża sanitarna	mgr inż. Michał Szielonek	MAZ/0592/PBS/18	

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA