

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt, pt.:

Budowa sieci rozdzielczej kanalizacji sanitarnej i sieci rozdzielczej wodociągowej
w ul. Polnej w Nowym Aleksandrowie, gm. Dobrzyniewo Duże.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się całkowicie w zakresie terenu działek objętych niniejszym projektem o nr ew.: 502, 254, 277/1, 277/9 o identyfikatorze działek ewidencyjnych: 200203_2.0014, obręb Nowe Aleksandrowo, jednostka ewidencyjna Dobrzyniewo Duże

Inwestycja zlokalizowana na obszarze obowiązywania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego IPG.6733.22.2022. z 03-11-2022r.

Zakres inwestycji wg kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty rozbiórkowe nawierzchni terenu pasa drogowego,
- roboty ziemne związane z budową sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej,
- roboty zabezpieczające istniejące uzbrojenie podziemne,
- budowa i montaż rurociągów wodociągowych i kanalizacji sanitarnej,
- odbudowa zagospodarowania terenu inwestycji.

Inwestorem powyższego zadania jest:

Gmina Dobrzyniewo Duże
Białostocka 25, 16-002 Dobrzyniewo Duże

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Inwestycja zlokalizowana:

- w drodze powiatowej nr 1393B, nr dz. ew.: 502 ul. Spacerowa w m. Nowe Aleksandrowo. Obecnie droga ta posiada nawierzchnię z mas mineralno-bitumicznych o szerokości 6m, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających – 12m.
 - w drodze gminnej nr 139524B, nr dz. ew.: 524 ul. Polna w m. Nowe Aleksandrowo. Obecnie droga ta posiada nieuregulowaną nawierzchnię gruntową bez wydzielonego docelowego pasa drogowego.
 - w drodze wewnętrznej będącej własnością Gminy Dobrzyniewo Duże, nr dz. ew.: 277/9 w m. Nowe Aleksandrowo. Obecnie droga ta posiada nieuregulowaną nawierzchnię gruntową bez wydzielonego docelowego pasa drogowego.
- Wymienione drogi przebiegają przez tereny działek z istniejącą oraz powstającą zabudową jednorodzinną.

W obszarze inwestycji występuje istniejące uzbrojenie:

- wodociąg,
- kable telekomunikacyjne,
- słupy oświetleniowe,
- doziemne kable energetyczne.
- kanalizacja sanitarne,
- gazociąg.

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Zakresem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu budowy rozdzielczej sieci wodociągowej i rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej na potrzeby nieruchomości zlokalizowanych w sąsiedztwie ul. Polnej w m. Nowe Aleksandrowo. Rurociągi zlokalizowano w pasach dróg: drodze powiatowej Nr 1393B - działka o nr ew. 502, drodze gminnej nr 139524B, nr dz. ew. 524, drodze wewnętrznej, nr dz. ew. 277/9 w m. Nowe Aleksandrowo, Gm. Dobrzyniewo Duże.

Wasilków, 24 styczeń 2023r.

TOMS Tomasz Łukowski, Krucza 24/18, 16-010 Wasilków, Tel. 604 758 055
NIP: 542 238 99 97, REGON: 360254061

Rurociągi należy lokalizować zgodnie z trasą wykazaną w Projekcie Zagospodarowania Terenu.

Zaprojektowano rozdzielczą sieć wodociągową:

- z rur $\varnothing=110\text{mm}$ o parametrach podanych poniżej długości $L = 965\text{ m}$,
- odejścia hydrantowe z rur $\varnothing=90\text{mm}$ o parametrach podanych poniżej 6 szt.

Przewody wykonać z rur do wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi o klasie materiału PE 100 SDR 17 PN 10 o podwyższonej odporności na powolną propagację pęknięć oraz obciążenia punktowe np. RC, TS o średnicach: $110\times 6,6\text{mm}$ i $90\times 5,4\text{mm}$ o długościach podanych powyżej i profilu podłużnego.

Włączenie projektowanego wodociągu wykonać do istniejącej sieci $\varnothing=160\text{mm}$ PCV położonej w drodze powiatowej Nr 1393B w węźle oznaczonym „W1”.

Wodociąg zakończyć w węźle ozn. „W7” jako korek, miejsce to będzie połączeniem z dalszym odcinkiem wodociągu w ul. Polnej realizowanym w odrębnym etapie.

Zaprojektowano rozdzielczą sieć kanalizacji sanitarnej:

- grawitacyjną z rur $\varnothing = 200\text{ mm}$ o parametrach podanych poniżej długości $L = 197\text{ m}$,
- ciśnieniową z rur $\varnothing = 63\text{ mm}$ o parametrach podanych poniżej długości $L = 768\text{ m}$,

Kanalizację grawitacyjną projektuje się z rur PVC kl. SN8 Φ -200 kielichowych łączonych na uszczelki. Na sieci przewidziano studzienki kanalizacyjne rewizyjne DN1000 z prefabrykowanych elementów betonowych. Pozostałe odcinki kanalizacji sanitarnej projektuje się jako ciśnieniowe z rur PE Φ 63. Kanalizację sanitarną projektuje się bez przyłączy.

4. Informacja o obszarze oddziaływania.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu art.3 p.20 i art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Ze względu na nieskomplikowany charakter i formę zaprojektowanych rozwiązań obszar oddziaływania obiektu zawiera się wewnątrz powierzchni ograniczonej linią przerywaną koloru różowego pokazanej w części graficznej opracowania na rys. „Projekt zagospodarowania terenu”, a zaprojektowane rozwiązania zapewniają poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich i nie ograniczają dostępu do dróg publicznych.

5. Dane dotyczące ochrony konserwatora zabytków

Działki, na której projektowana jest niniejsza inwestycja, znajduje się poza strefą konserwatorską i nie podlegają ochronie.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Nie występują ponieważ, działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

7. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 463 wykopy powyżej głębokości 1,2 m przy układaniu rurociągów, ustalono II kategorię geotechniczną.

8. Informacje o charakterze i cechach istniejących oraz przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana rozdzielcza sieć wodociągowa i rozdzielcza sieć kanalizacji sanitarnej nie jest zlokalizowana w obszarze ochrony przyrody, utworzonej lub ustanowionej na podstawie

Wasilków, 24 styczeń 2023r.

TOMS Tomasz Łukowski, Krucza 24/18, 16-010 Wasilków, Tel. 604 758 055
NIP: 542 238 99 97, REGON: 360254061

ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody / Dz. U. 2022 poz 916 tekst jednolity ze zmianami/.

Natomiast w najbliższym sąsiedztwie zlokalizowane są obszary:

- Park Krajobrazowy – otulina Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej im. profesora Witolda Sławińskiego – 0,36km
- Park narodowy – otulina Narwiańskiego Parku Narodowego – 7,46km
- Obszary chronionego krajobrazu – Dolina Narwi - 7,48km
- Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony – Puszcza Knyszyńska o kodzie PLB200003 – 2,41km
- Natura 2000 Specjalne obszary ochrony – ostoja Puszczy Knyszyńskiej o kodzie PLH200006 – 2,41km

Mając na uwadze skalę, zakres oraz położenie inwestycji stwierdza się, iż powyższe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na etapie realizacji i eksploatacji na środowisko przyrodnicze, z uwagi na charakter lokalny nie będzie miało negatywnego wpływu na przyległe obszary.

Lokalizacja planowanej inwestycji wyklucza możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko z tego względu, iż oddziaływanie omawianego przedsięwzięcia ma wyłącznie zasięg miejscowy. Uciążliwość planowanego przedsięwzięcia podczas jego realizacji w stosunku do miejscowej ludności będzie znikoma, ze względu na niewielki zakres prac i skalę przedsięwzięcia, używanie sprzętu w dobrym stanie technicznym oraz prowadzenie prac jedynie w porze dziennej.

- Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej i rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje znaczących zmian w środowisku naturalnym, oraz nie wpłynie na wartość przyrodniczą terenu.
- Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia prac budowlanych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.
- Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej i rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana w nowoczesnych technologiach zapewniających szczelność i brak ingerencji w środowisko.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania inwestycji

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej i rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej nie należy do skomplikowanych inwestycji.

Wasilków, 24-01-2023r.

Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Łukowski	sanitarna	PDL/0141/POOS/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	

Wasilków, 24 styczeń 2023r.

TOMS Tomasz Łukowski, Krucza 24/18, 16-010 Wasilków, Tel. 604 758 055
NIP: 542 238 99 97, REGON: 360254061