

<p>ZPHU „PROJ-MEW” Jarosław Żółtowski USŁUGI PROJEKTOWE w ZAKRESIE MELIORACJI – WODOCIĄGÓW – KANALIZACJI 77-400 Złotów, Plac Paderewskiego 9</p>		
INWESTYCJA NAZWA	BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH WODY PITNEJ	
ADRES OBIEKTU	GMINA OKONEK, m. BORUCINO	
DZIAŁKI	303105_5.0135.149 Obręb ewidencyjny : 0135 Borucino Jednostka ewidencyjna : 303105_0135 Gmina Okonek Działki ewid.: 149	
INWESTOR	GMINA OKONEK ul. Niepodległości 53 64-965 Okonek	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe	
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA OBIEKTU	BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH WODY PITNEJ	
BRANŻA	NAZWA JEDNOSTKI	PODPIS
OPRACOWAŁ	ZPHU PROJ-MEW Jarosław Żółtowski Usługi Projektowe i zakresie melioracji, wodociągów i kanalizacji Plac Paderewskiego 9, 77-400 Złotów	
PROJEKTOWAŁ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Małgorzata Fertala spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu upr. GP.7342/1931/94 ul. Chrobrego 4, 77-400 Złotów	
DATA	Maj, 2022rok <div>EGZEMPLARZ 6</div>	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie Art 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz.U.2021.2351) oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektu architektoniczno-budowlanego nie jest opracowywany z uwagi, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu zawiera wszystkie części składowe opisu PAB oraz elementy graficzne.

Projekt nie wymaga osoby sprawdzającej z uwagi, że budowa rozdzielczej sieci wodociągowej i przyłączy jako obiekty liniowe, należy do obiektów o prostej konstrukcji i nie wymaga specjalnych technik budowy.

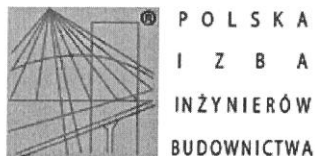
BRANŻA	NAZWA JEDNOSTKI	PODPIS
OPRACOWAŁ	ZPHU PROJ-MEW Jarosław Żółtowski Usługi Projektowe i zakresie melioracji, wodociągów i kanalizacji Plac Paderewskiego 9, 77-400 Złotów	
PROJEKTOWAŁ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Małgorzata Fertala spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu upr. GP.7342/1931/94 ul. Chrobrego 4, 77-400 Złotów	
DATA	Maj , 2022rok	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
1. Dane ogólne	8
2. Warunki lokalizacji – podstawa opracowania	8
2. Przedmiot opracowania	8
3. Istniejący stan zagospodarowania działki	9
4. Ukształtowanie terenu	9
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	10
5.1. Sposób dostawy wody	10
5.2. Podstawowe parametry inwestycji :	10
5.3. Zbiorniki retencyjne	10
5.3. Instalacja wodociągowa	11
5.6. Chodniki, dojazdy, zieleń	11
6. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie	11
7. Informacja i dane, czy działka lub teren, na której projektowany jest obiekt, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego	12
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.	12
9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	12
10. Lokalizacja przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) wraz z określeniem jego wpływu na cele środowiskowe dla zidentyfikowania JCWP, zgodnie z art. 56, art. 57 i art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.).”	12
11. Lokalizacja przedsięwzięcia względem jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) wraz z określeniem jego wpływu na cele środowiskowe dla zidentyfikowania JCWP, zgodnie z art. 56, art. 57 i art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.).”	14
12. Dane dotyczące warunków ochrony p-pożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę	15
13. Obszar oddziaływania	15
14. Uwagi końcowe	15

Spis zawartości opracowania

Nr	TEMAT RYSUNKU	str.
1	Strona tytułowa	1
2	Oświadczenia projektantów	2
3	Spis treści i załączników	3-4
4	Zaświadczenie projektanta branży sanitarnej o przynależności do OIIB	5
5	Uprawnienia projektanta branży sanitarnej	6-7
6	Opis do projektu zagospodarowania terenu	8-15
7	Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	16-20
8	Mapa – pomiar sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500	21
9	Plan zagospodarowania działki w skali 1:500	22
10	Przekrój podłużny przez zbiornik w skali 1:100/100	23
11	Przekrój poprzeczny przez zbiorniki w skali 1:100/100	24
12	Krajowa deklaracja właściwości użytkowych dla zbiornika retencyjnego dla zabudowy podziemnej nr 1/ZB	25
13	Krajowa Ocena techniczna ITB-KOT-2019/0888 wydanie 1 dla bezciśnieniowego zbiornika z polietyleny (PE)	26-39
14	Karta katalogowa zbiornika HDPE	40-42



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QU6-IZS-5H5 *

Pani Małgorzata Fertała o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0969/01
adres zamieszkania ul. Chrobrego 4, 77-400 Złotów
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

* 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.



Piła

27 grudnia

1994 r.

.....dnia.....

WOJEWODA PIŁSKI

- 7342/1931/94

OP.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7

1 § 13 ust. 1 pkt lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46
z późniejszymi zmianami)

s t w i e r d z a m i ę, że

panX(Pani) Małgorzata F E R T A Ł A
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 1 czerwca 19 51 roku

W Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji

..... p r o j e k t a n t a
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu
(specjalizacja zawodowa)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Małgorzata Fertala
Uprawniony do wykonywania zakresu
sieci i instalacji sanitarnych
Nr Upc. G12345/1931/94
§ 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4.6
Nr Upc. UAN.8345/1960/89, § 43 ust. 1 pkt 1.1

EMK (Pani) Małgorzata F E R T A Ł A jest upoważniony (a) do:

- 1) sporządzania projektów sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie
prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki
Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Wojewody
Pileckiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Otrzymuje:

Pani Małgorzata FERTAŁA
ul. Boh. Westerplatte 18/23
77-400 Złó _ t _ ó _ w _

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej Oleszak
Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej



Oplatek skarbowy w wy
wliczono: na

na kopii decyzji
dla

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Małgorzata Witkowska
Uprawniony Projektant w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr Upr. G-7389/1981/94
§ 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 4
Nr Upr. UAN-2345/1990/10

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane ogólne

Inwestor: Gmina Okonek, ul. Niepodległości 53, 64-965 Okonek

Obiekt:

Projekt budowlany dla dwóch zbiorników podziemnych na wodę pitną na cele socjalno-bytowe o poj. 50m³ każdy.

Lokalizacja:

Obręb ewidencyjny : 0135 Borucino

Jednostka ewidencyjna : 303105_0135 Gmina Okonek

Działki ewid.: **149**

303105_5.0135.149

2. Warunki lokalizacji – podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu planu zagospodarowania działki stanowi:

- a) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miasta i Gminy Okonek – wsi Borucino ogłosz. W dzienniku Województwa Wielkopolskiego nr 106 z dnia 2010-05-31, poz. 1956.
- b) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (2019r., poz. 1065, zmiany: z 2020r. poz.1608, poz.2351).
- c) ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351),
- d) rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 18 września 2020 r., poz.1609),
- e) ustawa – Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami – Dz. U. z dnia 08.06.2005 roku).
- f) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2019 roku, poz. 1839).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy dwóch zbiorników podziemnych na wodę pitną oraz instalacji wodociągowej - na cele socjalno-bytowe mieszkańców wsi Borucino, Osady Polnej oraz w perspektywie wsi Pniewo i Lędyczek.

Woda dostarcza będzie z istniejącej SUW Borucino, która będzie modernizowana wg oddzielnego opracowania.

Projektowane zbiorniki są prefabrykowane z HDPE i zostaną dostarczone na teren budowy w celu montażu pod ziemią. Zbiornik w kształcie walca o średnicy 2,5m i długości 10,5m. Posadowione bezpośrednio w gruncie.

Zakres przedsięwzięcia inwestycji - zgodnie z miejscowym planem, który stanowi podstawę do opracowania projektu zagospodarowania działki.

Lokalizacja :

Obręb ewidencyjny : 0135 Borucino

Jednostka ewidencyjna : 303105_0135 Gmina Okonek

Działki ewid.: **149**

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Jest to działka zabudowa budynkiem stacji uzdatniania wody, ujęć wód podziemnych Sw-1 i Sw-2 oraz podziemną infrastrukturą wodociagową, kanalizacji wód popłucznych, infrastrukturą energetyczną.

Działka ma zapewniony dostęp do drogi publicznej i obsługę w niezbędne media. Sąsiednie działki nie są zabudowane.

Wnioskowana inwestycja ma na celu zapewnienie dostępu do wody pitnej.

Lokalizacja projektowych zbiorników nie koliduje z nadziemnym i podziemnym uzbrojeniem działki – brak jest kolizji,

4. Ukształtowanie terenu

Teren pod inwestycję jest regularny.

Projektowany poziom posadowienia urządzeń dopasowano do istniejącego poziomu terenu, poziomu drogi powiatowej, przy uwzględnieniu lokalizacji i głębokości posadowienia istniejącej i projektowanej infrastruktury technicznej.

Nadwyżka ziemi z wykopu urządzeń jest niewielka i podczas realizacji w/w zamierzenia inwestycyjnego zostanie wykorzystana do niwelacji działki.

Na terenie przebiegu i usytuowania inwestycji stwierdza się proste warunki gruntowe.

Ustala się kategorię geotechniczną na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U.2012. Poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na podstawie badań makroskopowych stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych i uwzględniając rodzaj obiektu budowlanego oraz jego charakterystykę konstrukcji zalicza się projektowany obiekt budowlany **do I-szej kategorii geotechnicznej**.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1. Sposób dostawy wody

Woda do projektowanych zbiorników dostarczana zostanie z budynku stacji uzdatniania wody instalacją wodociagową 110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach. Ze zbiorników dopływać będzie do stacji uzdatniania wody instalacją wodociagową 2x 90 x 5,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach, skąd tłoczna będzie do rozdzielczej sieci wodociagowej – wsi Borucino.

Zbiorniki połączone zostaną instalacją wodociagową 110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach w celu wyrównania poziomów wody.

Zadanie jest niezmiernie istotne z uwagi na konieczność zapewnienia dostawy wody dla mieszkańców na cele solano-bytowe o właściwych parametrach fizyko-chemicznych.

Aktualnie w/w jednostko osadnicze posiadają systemu sieci wodociagowej, lecz tylko wieś Borucino i Osada Polna podłączona jest do SUW Borucino. W perspektywie planowane jest podłączenie wsi Pniewo w celu wyłączenia SUW Pniewo z eksploatacji oraz wsi Lędyczek w celu awaryjnego zabezpieczenia dostawy wody.

5.2. Podstawowe parametry inwestycji :

Zbiorniki retencyjne:

1	1 szt.	Zbiornik retencyjny wody pitnej : - pojemności 50m ³ - średnicy 2,5m - długości 10,5m
2	1 szt.	Zbiornik retencyjny wody pitnej : - pojemności 50m ³ - średnicy 2,5m - długości 10,5m
	2 szt.	Razem

Instalacje wodociagowe:

1	19 mb	110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach
2	30 mb	90 x 5,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach
3	9 mb	110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach
	58 mb	Razem

5.3. Zbiorniki retencyjne

Zbiornik retencyjny o pojemności 50m³ wykonany jest metodą formowania i kształtowania spiralnie spawanego w kształcie walca z polietylenu (PE). Zbiornik posiada komin rewizyjny wykony z polietylenu o średnicy 0,6m zwieńczone zamknięciami polietylenu (PE). Zbiornik wyposażony jest w króćce dopływowe.

Parametry zbiornika :

- średnica – 2,5m
- długość – 10,5m
- komin rewizyjny/nadbudowa – średnica 0,6m i wysokości 1,4m

- króćce dopływowe o średnicy 80 i 110mm
- materiał – polietylen (PE)
- montaż na 20cm podsypce piaskowej wolnej od kamieni i zbryleń
- zasypkę prowadzić co 25cm z zagęszczeniem
- zasypkę prowadzić równocześnie z zalewaniem zbiornika wodą

5.3. Instalacja wodociągowa

Woda do projektowanych zbiorników dostarczana zostanie z budynku stacji uzdatniania wody instalacją wodociągową 110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach. Ze zbiorników do stacji uzdatniania wody dopływać będzie instalacją wodociągową 2x 90 x 5,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach, skąd tłoczna będzie do rozdzielczej sieci wodociągowej – wsi Borucino. Zbiorniki połączone zostaną instalacją wodociągową 110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach w celu wyrównania poziomów wody.

5.6. Chodniki, dojazdy, zieleni

Dla przedmiotowej infrastruktury nie ma konieczności i nie projektuje się utwardzeń i dojazdów. Projektowana infrastruktura jest urządzeniem bezobsługowym. Dostęp zapewniony jest z istniejącej drogi powiatowej poprzez istniejącą bramę wjazdową.

6. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie

Teren zabudowy objęty jest Uchwałą Nr LII/297/2010 z dnia 2010-02-23 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Okonek - wieś Borucino

Publikacja: Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego nr 106 z 2010-05-31, poz. 1965

Ustalenia szczegółowe zawarte są w § 19.

Dla terenów infrastruktury technicznej ustala się możliwość budowy, przebudowy lub rozbudowy obiektów budowlanych i urządzeń technicznych w ramach działek własnych na podstawie przepisów szczególnych. Ponadto ustala się:

2. Dla terenów oznaczonych W:

- 1) Przeznaczenie: tereny urządzeń i budynków związanych z czerpaniem i dostarczaniem wody;
- 2) 1W – istniejące ujęcie wody – studnia głębinowe oraz stacja uzdatniania wody.

Parametr	Wg MPZP Gminy Okonek – wieś Borucino	Wg projektu	Spełnione działanie
Lokalizacja	303105_5.0135.149	303105_5.0135.149	TAK
Średnica Infrastruktury	Urządzenie techniczne	Zbiornik 2 szt.	TAK
Ochrona zieleni	Chronić drzewa przy koniecznej wycince uzyskać pozwolenie	Bez konieczności wycinki	TAK

Projektowane zbiorniki usytuowane są w miejscu wyznaczonym planem nieprzekraczalnej linii zabudowy dla budynku, z uwagi, że inwestor nie przewiduje konieczności rozbudowy posadowiania nowych budynków w tym obszarze zlokalizowano tam zbiorniki.

7. Informacja i dane, czy działka lub teren, na której projektowany jest obiekt, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miasta i Gminy Okonek – wsi Borucino ogłosz. W dzienniku Województwa Wielkopolskiego nr 106 z dnia 2010-05-31, poz. 1956 – działka i zamierzenie inwestycyjne nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej zaewidencjonowanych stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej opiece nad zabytkami.

Niezależnie od powyższego wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej, które to należy zabezpieczyć i powiadomić odpowiednie służby państwowe (tj: Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków) – zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Nie dotyczy.

9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Jest położona jest poza obszarami chronionymi prawem.

Planowana inwestycja nie oddziałuje. Hałas emitowany podczas robót ziemnych i prac budowlanych jako oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne może prowadzić do płoszenia gatunków ptaków. Ważne jest używanie sprawnego sprzętu i ograniczenie robót do minimum podczas okresu lęgowego ptaków. Planowana inwestycja realizowana na terenie zabudowań wsi Borucino jest usytuowana w terenie infrastruktury technicznej, co zapobiega niszczeniu roślinności. Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Odpady powstające podczas realizacji inwestycji należy zbierać selektywnie i przekazywać podmiotom do tego uprawnionym.

10. Lokalizacja przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) wraz z określenie jego wpływu na cele środowiskowe dla zidentyfikowania JCWP, zgodnie z art. 56, art. 57 i art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.)."

Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;

Obiekt znajduje się w Regionie Wodnym Warty. Zlewnia rzeki Warty o powierzchni 54,5 tys. km², co stanowi ok. 17,4% obszaru Polski. W części objętej zainwestowaniem obszar administrowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy.

W Regionie Wodnym Warty udział zasilania podziemnego w całkowitym odpływie rocznym waha się od względnego stanu równowagi (50%) na Nizinach Środkowopolskich do słabej jego przewagi nad powierzchniowym (55-65%) -głównie na Pojezierzu Wielkopolskim i w górnej części regionu, i do znacznej

przewagi zasilania podziemnego (powyżej 65%) na północ od Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej i w północnej części Pojezierza Gnieźnieńskiego, a także w obszarze źródłowym Warty. Takie zróżnicowanie przestrzenne jest wynikiem rozległych obszarów z dobrze przepuszczalnym podłożem (sandry) oraz licznie występujących zagłębień bezodpływowych. Całkowita wielkość tego rodzaju zasilania uzależniona jest od warunków klimatycznych (im większe opady tym większe zasilanie podziemne), jak również od zdolności retencyjnych skał wodonośnych i od głębokości erozyjnego wcięcia rzek w podłoże.

Charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym;

Nie dotyczy.

Projektowane zamierzenie nie narusza postanowień obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie odprowadzania wód ze SUW Borucino.

Odprowadzenie wód technologicznych (popłucznych) z SUW będzie odbywało się w sposób dotychczasowy.

Ustalenia wynikające z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,

Obszar usytuowania obiektu, znajduje się w dorzeczu Odry, w regionie wodnym Warty. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967), klasyfikacja wnioskowanego obszaru jest następująca:

- nazwa jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP)
- odcinek cieku – Ptusza
- nazwa cieku - Ptusza
- zlewnia elementarna – Dopływ z Borucina
- nazwa zlewni – Dopływ z Borucina
- typ JCWP – potok nizinny żwirowy (18),
- status – naturalna część wód,
- ocena stanu – dobry,
- ocena ryzyka – niezagrożona.

Ustalenia wynikające z Planu zarządzania ryzykiem powodziowym,

Projektowane zamierzenie nie znajduje się w obszarach obciążonych ryzykiem powodziowym.

Ustalenia wynikające z Planu przeciwdziałania skutkom suszy,

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, na podstawie art. 88s ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.) oraz art. 39 ustawy 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 2016 r. poz. 353 z późn. zm.), niniejszym podaje do publicznej wiadomości projekt Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty.

Zgodnie z art. 88s ust. 2 ustawy Prawo wodne, Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty sporządza Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Na podstawie art. 88r ust. 3 i 4 ustawy Prawo wodne, plany przeciwdziałania skutkom suszy zawierają:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne w żadnym aspekcie nie narusza postanowień Planu przeciwdziałania skutkom suszy. Zadanie jest priorytetowe w ramach tego planu.

Ustalenia wynikające z Programu ochrony wód morskich,

Nie dotyczy.

Obiekt zlokalizowany jest poza obszarem ochrony wód morskich.

Zasięg wód morskich przy uwzględnieniu wód przybrzeżnych i przejściowych znajduje się w strefie nadmorskiej.

W związku z lokalizacją projektowanego obiektu poza strefą wód morskich, przybrzeżnych i przejściowych – nie narusza programu ochrony tych wód.

<https://www.gov.pl/web/gospodarkamorska/ochrona-wod-morskich>

<https://www.kzgw.gov.pl/files/kpowm/kpowm-2016.pdf>

Ustalenia wynikające z Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,

Nie dotyczy.

Projektowane zamierzenie nie narusza krajowego programu oczyszczania ścieków.

<https://www.kzgw.gov.pl/index.php/pl/materialy-informacyjne/programy/krajowy-program-oczyszczania-sciekow-komunalnych>

Ustalenia wynikające z Planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym;

Nie dotyczy.

Projektowane zamierzenie znajduje się poza planami i programem rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

<https://www.gov.pl/web/gospodarkamorska/rodladowe-drogi-wodne>

11. Lokalizacja przedsięwzięcia względem jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) wraz z określeniem jego wpływu na cele środowiskowe dla zidentyfikowania JCWP, zgodnie z art. 56, art. 57 i art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.).”

Ustalenia wynikające z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,

Obszar usytuowania obiektu, znajduje się w dorzeczu Odry, w regionie wodnym Warty. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967), klasyfikacja wnioskowanego obszaru jest następująca:

- obszar dorzecza Odry, kod 6000,
- region wodny Warty,
- właściwy regionalny zarząd gospodarki wodnej – RZGW w Bydgoszczy,
- nazwa jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) – 26
- europejski kod JCWPd – GW600026,
- stan ilościowy jednolitych części wód (JCWPd) – dobry,
- stan chemiczny JCWPd – dobry,
- ocena ryzyka – niezagrożona,
-

Projektowane zamierzenie nie narusza i nie pogorszy stanu wód podziemnych. Woda gruntowa występuje wyłącznie w obszarze planowanej przepompowni i w rejonie przejścia przez ciek wody.

W związku z powyższym budowa odcinka rurociągu tłocznego będzie wykonana metodą bezwykopkową – przewiertem sterowanymi, a montaż pompowni wykonany w wykopie obiektowym, a betonowa obudowa studni zapuszczona zostanie do wykopu w szalunku segmentowym.

W/w technologia montażu urządzeń nie będzie powiązana z krótkotrwałym odwodnieniem wykopów i pompowaniem wody.

12. Dane dotyczące warunków ochrony p-pożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę

Istniejąca stacja uzdatniania wody w m. Borucino pracuje w zakresie I-stopnia pompowania wody. Projektowana modernizacja ma na celu zabezpieczenie II-stopnia pompowania wody zapotrzebowania p-pożarowego i projektowana jest wg oddzielnego opracowania.

W związku z tym, w ogólnym zamierzeniu inwestycyjnym jest modernizacja stacji uzdatniania, budowa zbiorników retencyjnych, obudów studni głębinowych i termoizolacji budynku.

13. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania związany z budową zamyka się w działce ew. nr :

Obręb ewidencyjny : 0135 Borucino

Jednostka ewidencyjna : 303105_0135 Gmina Okonek

Działki ewid.: 149

Technologia robót nie będzie powodowała uciążliwości projektowanego obiektu na tereny przyległe w fazie wykonawstwa jak i eksploatacji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, nie powoduje uciążliwości związanych z zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zanieczyszczeniem powietrza, wody, gleby a także nadmiernym hałasem. Obiekt nie przewiduje pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz czynników szkodliwych dla zdrowia.

Projekt budowlany wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego oraz wiedzą budowlaną.

Spełnione są warunki §12,13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Niniejszą informację opracowano w oparciu o:

- Ustawę z 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz.U. z 2021r. poz.2351 z późn. zmianami/
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /t.j. Dz.U. z 2015r. poz.1422/

14. Uwagi końcowe

Niniejszy projekt został wykonany w oparciu o obowiązujące normy i przepisy budowlane.