

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

Obiekt: **SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RYBACKIEJ
W WIĘCBORKU gm. WIĘCBORK**

Zamawiający: **Gmina Więcbork**
ul. Mickiewicza 22
89-410 Więcbork

Temat: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

W UL. RYBACKIEJ

W WIĘCBORKU gm. WIĘCBORK

STAROSTA SEPOLEŃSKI

ul. Kościuszki 11

89-400 Sępólno Krajeńskie

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

ZNAK AB.6743.227.2023

Z DNIA 05.06.2023r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Bondarczyk
Archiwizacja, Budownictwa i Rozwoju

Jednostka ewid.: 041304_4 Więcbork, obr. 0003 Więcbork, dz. 150/2, 144, Jednostka ewid.:
041304_5 Więcbork obr. 0015 Śmółkowo, dz. 277,

Stadium projektu: **projekt zagospodarowania terenu**

Branża: **sanitarna**

Rodzaj opracowania: **PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Imię i nazwisko projektanta **mgr inż. Tomasz Kochanowski**

branży sanitarnej:

Nr uprawnienia: **KUP/0055/POOS/10**

w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz.

Imię i nazwisko sprawdzają-
cego branży sanitarnej:

Nr uprawnienia: **KUP/0173/PWOS/09**

w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz.

podpis:

podpis:

Data sporządzenia projektu:

20.03.2023r.

Uzupełnienia 11.07.2023r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO DO IZBY	5
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
1. DANE OGÓLNE	9
1.1. Inwestor	9
1.2. Przedmiot opracowania	9
1.3. Zakres opracowania	9
1.4. Podstawa opracowania	9
1.5. Sprawy terenowo – prawne	9
1.6. Istniejący stan zagospodarowania terenu	9
1.7. Projektowany stan zagospodarowania terenu	10
1.8. Obszar oddziaływania inwestycji	10
1.9. Strefa konserwatorska	11
1.10. Wpływ eksploatacji górniczej	11
1.11. Informacja o obszarach chronionych - Krajeński Park Krajobrazowy	11
1.12. Zagrożenie dla środowiska	12
1.13. Warunki przeciwpożarowe	13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

str. 14

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu	1	1:500

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane

Oświadczamy, że projekt budowlany **budowy sieci kanalizacji deszczowej** w ul. Rybackiej w Więcborku na dz. nr 277, j.e. 041304_5 Więcbork, obr. 0015 Śmitowo, dz. nr 144, 150/2 j.e. 041304_4 Więcbork, obr. 0003 Więcbork 3 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Tomasz Kochanowski

upr. nr KUP/0055/POOS/10

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych

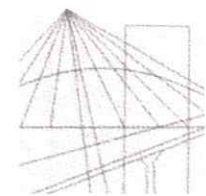
Sprawdzający:

mgr inż. Wojciech Kabaciński

upr. nr KUP/0173/PWOS/09

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych

Bydgoszcz 20.03.2023r.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0014/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie 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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Tomaszowi Robertowi Kochanowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 01 sierpnia 1982 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0055/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Tomasz Kochanowski

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

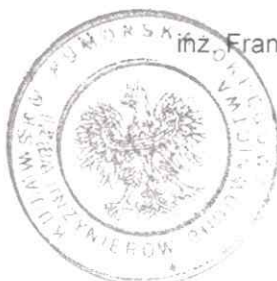
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Robert Kochanowski
ul. Wysoka 7/34
85-323 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





KUP-J1I-BUK-MSH *

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0033/09
KUPOIIB/KK-0055-0086/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Wojciechowi Kabacińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 15 sierpnia 1980 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0173/PWOS/09

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

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

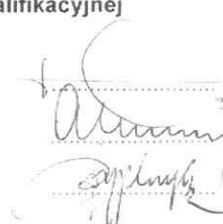
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Kabaciński
ul. Grabowa 7/16
85-601 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Tomasz Kochanowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-PIL-F7I-GM7 *

Pan Wojciech Kabaciński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0030/10
adres zamieszkania ul. Grabowa 7/16, 85-601 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu
sieci kanalizacji deszczowej w ul. Rybackiej w Więcborku

1. DANE OGÓLNE

1.1. INWESTOR

Gmina Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej w ul. Rybackiej w Więcborku na dz. nr 277, j.e. 041304_5 Więcbork, obr. 0015 Śmiłowo, dz. nr 144, 150/2 j.e. 041304_4 Więcbork, obr. 0003 Więcbork 3.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania projektowego obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur kanalizacyjnych PVC:
 - $\phi 400 \times 13,0$ mm PVC SN12 i długości L=19,3m
 - $\phi 400 \times 11,7$ mm PVC SN8 i długości L=126,5m
 - $\phi 315 \times 9,2$ mm PVC SN8 i długości L=26,4m
 - $\phi 200 \times 5,9$ mm PVC SN8 i długości L=24,7m
- budowę studni kanalizacyjnych 1,0m szt. 8
- budowę studni kanalizacyjnych 0,8m szt. 1
- budowę studni kanalizacyjnych 0,8m z wpustem szt. 1
- budowę studni kanalizacyjnych 600mm PP szt. 2
- budowę wpustów deszczowych szt. 7
- budowę separatora substancji ropopochodnych szt. 1
- budowę prefabrykowanego wylotu szt. 1 – W1 na na dz. nr 277, j.e. 041304_5 Więcbork, obr. 0015 Śmiłowo

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszą dokumentację wykonano na podstawie następujących materiałów:

- mapa syt. wys. z uzbrojeniem terenu 1:500,
- projekt branży drogowej,
- wizja w terenie
- normy branżowe

1.5. SPRAWY TERENOWO – PRAWNE

Projektowana kanalizacja deszczowa położona jest na dz. nr 277, j.e. 041304_5 Więcbork, obr. 0015 Śmiłowo, stanowiącej własność Skarbu Państwa oraz na dz. nr 144, 150/2 j.e. 041304_4 Więcbork, obr. 0003 Więcbork 3, stanowiącej własność Gminy Więcbork.

1.6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Według inwentaryzacji geodezyjnej na przedmiotowym terenie występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- wodociąg,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć gazowa,

- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne.

Na przedmiotowym odcinku nie występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istn. infrastruktury telekom. prace prowadzi ręcznie z zachowaniem ostrożności i zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W przypadku wcześniejszej budowy gazociągu (obecnie projektowany gazociąg) na przedmiotowym odcinku należy spełnić warunki określone w załączniku do uzgodnienia nr 3463/BR/ZTI/2022 (załączono w projekcie).

1.7. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt obejmuje wykonanie odwodnienia ul. Rybackiej poprzez budowę kanalizacji deszczowej z rur kanalizacyjnych PVC klasy SN8 kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym o średnicy $\phi 400 \times 11,7 \text{ mm}$, $\phi 315 \times 9,2 \text{ mm}$, $\phi 200 \times 5,9 \text{ mm}$ oraz z rur kanalizacyjnych PVC klasy SN12 kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym o średnicy $\phi 400 \times 13,0 \text{ mm}$, wg PN-EN 1401 lub równoważnej.

Wody deszczowe z układu drogowego zostaną odprowadzone do jeziora Więcborskiego za pośrednictwem prefabrykowanego wylotu W1.

Dla ochrony odbiornika wód opadowych przed wylotami W1 projektuje się separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem i kanałem odciażającym Sep1, oczyszczający wody deszczowe do wartości wymaganych prawnie.

W zakresie opracowania zostały spełnione warunki wykonania urządzeń wodnych zgodnie z decyzją wodnoprawną o nr BD.ZUZ.1.4210.280.2022.AM z dn. 12.09.2022r. wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu.

1.8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy z dn. 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 r. poz. 2351 ; Dz. U. 2022 poz. 88 z późn. zm.) przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Inwestycja wykonywana będzie na działkach nr ew. : 277, j.e. 041304_5 Więcbork, obr. 0015 Śmiłowo, dz. nr 144, 150/2 j.e. 041304_4 Więcbork, obr. 0003 Więcbork 3.

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego obszar oddziaływania stanowią wyłącznie działki, na których będzie realizowana inwestycja, tj. na dz. nr 277, j.e. 041304_5 Więcbork, obr. 0015 Śmiłowo, dz. nr 144, 150/2 j.e. 041304_4 Więcbork, obr. 0003 Więcbork 3.

Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy m. in. :

- par. 13.1, par. 60 oraz 40 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U z 2019r., poz.1065),
- par. 4.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719 ze zm.), jak i również przepisy dot. m. in. ustaw:
- art. 38 , 39 i 43 - Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U z 2021., poz. 1376 ze zm.),

- art. 54 - Ustawa z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021, poz. 741 ze zm.),
- art. 5 pkt 9 - Ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.06.1994r. (Dz. U. 2021 r. poz. 2351 ; Dz. U. 2022 poz. 88 z późn. zm.)

Realizacja inwestycji nie ogranicza w żadnym stopniu zagospodarowaniu terenu przyległego. Sieć kanalizacji deszczowej prowadzona w w/w terenach poprawi atrakcyjność terenu. Tereny sąsiednie zainwestowane nie zmienią warunków użytkowania. Po realizacji planowanej inwestycji na sąsiednich działkach, będzie możliwe uzyskanie Warunków Zabudowy o parametrach właściwych dla rejonu lokalizacji.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów.

Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne, obudowane, masy ziemne będą czasowo magazynowane wyłącznie na terenie działek objętych inwestycją.

Ponadto przewody kanalizacyjne będą wykonane m. in. zgodnie z:

- PN - B - 10729 „Kanalizacja, Studzienki kanalizacyjne”
- PN - B - 01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”
- PN EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
- „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - Zeszyt nr 9.

1.9. STREFA KONSERWATORSKA

Zgodnie z opinią o nr 405/2022 z dnia 10.05.2022r. wydaną przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, obejmującej układ urbanistyczny miasta Więcborka ujęty w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków.

Z uwagi na lokalizację inwestycji na obszarze miasta lokacyjnego o metryce średniowiecznej nad pracami ziemnymi należy zapewnić stały nadzór archeologiczny, gdyż pozwoli to na prawidłową eksplorację, wydobyć i dokumentację odśloniętych relikwów w miejscu prowadzonych prac inwestycyjnych. W przypadku odkrycia historycznych nawarstwień kulturowych należy przeprowadzić archeologiczne badania ratownicze zgodnie z obowiązującą procedurą.

1.10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.11. INFORMACJA O OBSZARACH CHRONIONYCH - KRAJEŃSKI PARK KRAJOBRAZOWY

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze Krajeńskiego Parku Krajobrazowego. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko jak też nie dostarczy zagrożenia dla życia, zdrowia i higieny w otoczeniu środowiska.

Krajeński Park Krajobrazowy zajmuje północno-zachodnią część obszaru województwa kujawsko-pomorskiego. Jest to Park o największej powierzchni w województwie, zajmuje 73.850 ha. Różnicowana rzeźba terenu polodowcowego, doliny rzeczne oraz ponad 100 jezior mają duży wpływ na krajobraz Krajny. Dominującym krajobrazem jest krajobraz rolniczy urozmaicony zadrzewieniami i licznymi oczkami wodnymi. Na bagnach i torfowiskach występują liczne rośliny chronione jak: rosiczka, żurawina błotna, bagno zwyczajne. Występuje tu bogata i różnorodna szata roślinna, są tu także chronione i rzadkie gatunki zwierząt.

W Krajeńskim Parku Krajobrazowym znajduje się najwyżej położony punkt województwa kujawsko-pomorskiego – Czarna Góra w tzw. Górach Obkaskich. Na terenie Krajny zachowało się wiele obszarów o charakterze zbliżonym do naturalnego.

Na powierzchni parku krajobrazowego występuje młodoglacjalna rzeźba terenu, związana ze zlodowaceniem bałtyckim. Występują tu liczne formy glacialne, m.in. ozy, drumliny, kemy oraz wzgórza morenowe.

Pojezierze Krajeńskie leży w dorzeczu dwóch rzek bałtyckich: Wisły i Odry, a przez Krajeński Park Krajobrazowy przebiega główny wododział Polski. Do systemu rzeki Wisły należą rzeki: Kamionka, Sępolenka, Krówka, Wytrych, Kicz, Lucimka (dopływy Brdy). Pozostałe: Łobżonka z wodami Lubczy, Orlej, Rokitki, wpadają do Noteci i są dorzeczem Odry. Występujące na terenie parku liczne jeziora i bagna dają początek 12 wypływającym z tego obszaru rzekom. Największym z cieków jest Orla, która bierze swój początek w torfowiskach Messy. Innym dużym torfowiskiem są Łąki Mazurskie położone w dalszym biegu Orli.

Lasy zajmują około 29 % powierzchni. Są one bardzo zróżnicowane, zachowały się tu prawie wszystkie zbiorowiska leśne, takie jak: bory sosnowe i mieszane, lasy liściaste, grądy, dąbrowy, buczyny oraz łęgi i olsy. Ogółem 28,3% drzewostanów to gatunki liściaste. Roślinność Pojezierza Krajeńskiego jest zróżnicowana i stanowi pas przejściowy roślinności o charakterze zbiorowisk zbliżonych do morfologicznej strefy sandrowej. W runie leśnym na bagnach i licznych torfowiskach, znajdują się stanowiska roślin chronionych i rzadkich. Wiele spośród dawnych bagien zostało osuszonych i zamienionych w łąki. Na niektórych terenach w związku z porzucaniem upraw rozpoczęła się sukcesja wtórna – obszary te zmieniają się ponownie w bagna, porośnięte lasami olsowymi.

Do najcenniejszych zespołów leśnych w parku należy buczyna pomorska, na którą składają się buki, graby, dęby, lipy drobnolistne oraz klony. Obniżenia porośnięte są często łęgami jesionowo-wiązowymi. Na torfowiskach występują rosiczki, borówki bagienne, modrzewnice, bagna zwyczajne, turzyce bagienne i żurawiny błotne.

Spośród ssaków spotyka się na terenie parku m.in. bobry europejskie, wydry europejskie, jelenie, danielę, borsuki, jenoty, kuny, dziki, zające, kuropatwy, bażanty, a z ptaków m.in.: bociany, bieliki i żurawie. Ten ostatni występuje niekiedy w wielkich stadach. Spośród gadów i płazów występują: jaszczurki, zaskrońce, padalce, żmije. Rzeki i jeziora obfitują w różne gatunki ryb i są dużą atrakcją dla wędkarzy.

Z gatunków chronionych do najciekawszych należą: bocian czarny, żuraw, czaple, łabędzie, rybołowy, bieliki, puchacze, bąki, bardzo rzadkie cietrzewie, a ze ssaków: rzadko łosie, powszechnie wydry, bobry.

1.12. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja nie będzie oddziaływać znacząco lub potencjalnie znacząco na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dn. 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r, poz. 2373 ze zm) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Katalog tych przedsięwzięć określa rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839) .

Mając powyższe na uwadze projektowana inwestycja (przedsięwzięcie) nie jest wymienione w przytoczonym powyżej rozporządzeniu.

Planowane przedsięwzięcie, budowa sieci kanalizacji deszczowej poprawi warunki sanitarno - higieniczne mieszkańców, zapobiegając niekontrolowanemu zalewaniu posesji. Wykopy będą realizowane z zapewnieniem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi w sąsiedztwie przebiegu wykopów. Inwestycja będzie realizowana poprzez ograniczenie prac ziemnych do koniecznych działań, a czasowe zajęcie terenów i ewentualne uciążliwości ograniczane będą do minimum. W trakcie realizacji robót może mieć miejsce chwilowe zwiększenie poziomu hałasu spowodowane pracą maszyn, jak i zanieczyszczenie pyłem i spalinami, nie wpłynie to w istotny sposób na środowisko – zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dn. 15.10.2013r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U z 2014r., poz. 112).

Podczas robót budowlanych brak zanieczyszczeń gazowych i zapachowych.

Ponadto planowana inwestycja nie wprowadza do powietrza, wody, ziemi wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń w rozumieniu przepisów ustawy z dn. 27.04. 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219).

Przewody rurowe, wykonane będą z trwałego, szczelnego materiału w technologii zapewniającej bezpieczeństwo budowli i obiektów w sąsiedztwie prowadzonych prac oraz szczelności i trwałości systemu, co uniemożliwi niekontrolowany wyciek do gruntu jak i wód powierzchniowych i podziemnych. Wody deszczowe po wstępnym oczyszczeniu w osadnikach wpustów a następnie separatorze substancji ropopochodnych pozbawione będą zanieczyszczeń.

Odpady powstające podczas prowadzenia prac budowlanych będą odpowiednio magazynowane, a następnie sukcesywnie wywożone przez firmy lub odbiorców indywidualnych.

1.13. WARUNKI PRZECIWPÓŻAROWE

Projektowana inwestycja nie wymaga zapewnienia ochrony przeciwpożarowej.

Projektował:

mgr inż. Tomasz Kochanowski

Nr upr. KUP/0055/POOS/10

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych