

ZAŁĄCZNIKI			
Data opracowania		Nr egzemplarza	
CZERWIEC 2024		1	2
Nazwa zamierzenia budowlanego			
BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Adres obiektu		Kategoria obiektu budowlanego	
UL. LEŚNA, 82-500 KWIDZYN		XVI, XVII, XXIX, VIII,	
Identyfikatory działek ewidencyjnych			
220701_1.0018.24/1 220701_1.0018.23/1 220701_1.0018.24/6 220702_2.0001.23/2			
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres			
NADLEŚNICTWO KWIDZYN UL. BRATERSTWA NARODÓW 67, 82-500 KWIDZYN			
Nazwa i adres jednostki projektowania			
<div style="text-align: center;">  <p>GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn</p> </div>			

SPIS ZAWARTOŚCI

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (STR. 3-8)
2. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO (STR. 9-16)
3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY (STR. 17-26)

L.P	DOKUMENT		OPIS	STR.
	NR	DATA		
1	64/2023	15.02.2024	Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej	18
2	-	10.06.2024	Uzgodnienie PZT z Przedsiębiorstwem Wodno-Kanalizacyjnym w Kwidzynie	19
3	IN.7230.3.58.2024	18.06.2024	Decyzja zezwalająca na lokalizację urządzeń w działce 24/6 obręb 18	20-22
4	2407230116/TTDSILU /KU/01	14.08.2024	Warunki techniczne nawiązania do sieci telekomunikacyjnej Orange Polska	23-26

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA			
Data opracowania			
CZERWIEC 2024			
Nazwa zamierzenia budowlanego			
BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Adres obiektu		Kategoria obiektu budowlanego	
UL. LEŚNA, 82-500 KWIDZYN		XVI, XVII, XXIX, VIII,	
Identyfikatory działek ewidencyjnych			
220701_1.0018.24/1 220701_1.0018.23/1 220701_1.0018.24/6 220702_2.0001.23/2			
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres			
NADLEŚNICTWO KWIDZYN UL. BRATERSTWA NARODÓW 67, 82-500 KWIDZYN			
Nazwa i adres jednostki projektowania			
 <p>GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn</p>			
Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień bud.	Specjalność	Podpis
BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA			
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	PO/KK/175/2007	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa nowej siedziby Nadleśnictwa Kwidzyn wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną na działce 220701_1.0018.24/1.

Dodatkowo w zakresie budowy przyłącza wodociągowego do działki, wewnętrznej linii zasilającej i zjazdu z istniejącej drogi wewnętrznej inwestycja obejmie także działki:

- 220701_1.0018.24/6
- 220701_1.0018.23/1
- 220702_2.0001.23/2

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA INFORMACJI BIOZ

Podstawą opracowania niniejszego planu jest:

- a) *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. ws. informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*
- b) *Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.*

1.3 ZAKRES OPRACOWANIA INFORMACJI BIOZ

Zakres opracowania zgodny z zakresem opracowania niniejszego projektu budowlanego dla branży ogólnobudowlanej. *Informacje BIOZ* pozostałych branż znajdują się w oddzielnych opracowaniach.

Zgodnie art. 21a *Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.* Kierownik Budowy jest zobowiązany w oparciu o niniejszą *Informację BIOZ*, przed rozpoczęciem budowy, sporządzić lub zapewnić sporządzenie *Planu BIOZ*.

Plan BIOZ sporządza się między innymi w przypadku, kiedy przewidziane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

1.4 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Zakres robót dla planowanej inwestycji oraz ich kolejność przedstawia się następująco:

- a) zagospodarowanie placu budowy
- b) roboty ziemne
- c) roboty budowlano-montażowe
- d) roboty wykończeniowe
- e) roboty porządkowe

Zakres robót budowlanych:

- a) roboty ziemne
- b) roboty fundamentowe
- c) roboty izolacyjne, impregnacyjne
- d) roboty murarskie i tynkarskie
- e) roboty ciesielskie
- f) roboty stolarskie
- g) roboty zbrojarskie i betoniarские
- h) roboty montażowe
- i) roboty spawalnicze
- j) roboty dekarские i izolacyjne
- k) roboty kowalsko-ślusarskie
- l) roboty szklarskie
- m) roboty malarskie

1.5 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiotowa działka jest niezabudowana.

1.6 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Zagrożenie mogą stanowić sieci techniczne znajdujące się na rozpatrywanym terenie oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie, tj:

- elektroenergetyczna podziemna,
- elektroenergetyczna napowietrzna (NN)
- wodociągowa,
- kanalizacji sanitarnej,
- gazowa,
- telekomunikacyjna.

1.7 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROZEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

- a) Na etapie realizacji robót ziemnych: upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu, zasypianie pracownika w wykopie, potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyżką koparki.
- b) Prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci.
- c) Na etapie realizacji przewiduje się zagrożenie przy wykonywaniu robót budowlanych i montażowych na wysokości przekraczającej 5 m.
- d) Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań.
- e) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i pomp betonu.
- f) Montaż elementów konstrukcyjnych i okładzinowych
- g) Roboty wykonywane w pobliżu kabli elektroenergetycznych.
- h) Narzędzia oraz hałas w czasie pracy narzędzi i maszyn
- i) Wtargnięcie na teren budowy osób niepożądanych w tym dzieci, nie posiadających wiedzy na temat zagrożenia bezpieczeństwa na terenie prowadzonych prac budowlanych.
- j) Robót budowlanych prowadzonych przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych
- k) W czasie trwania innych prac montażowych nie przewiduje się zagrożeń ujętych w Dz. U. Nr120 z 10.07.2003 poz. 1126, jednak zwraca się uwagę na stosowanie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie, posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

1.8 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty w obrębie inwestycji powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP, p.poż. Posiadać aktualne badania medyczne i odpowiednie szkolenia stanowiskowe oraz badania i uprawnienia do prac na wysokości. Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest przeprowadzić szkolenia stanowiskowe. Instruktaż w szczególności powinien zawierać:

- Określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożeń, w tym praca na wysokości
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającymi przed skutkami występującego zagrożenia,
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi przez wyznaczenie osoby posiadającej niezbędne przygotowanie zawodowe i BHP,
- Określenie sposobu przemieszczania, transportu i magazynowania materiałów w sposób bezpieczny,
- Przekazanie środków łączności lub wskazanie miejsca ich lokalizacji wraz z określeniem sposobu ich użycia w celu wezwania służb ratowniczych.

Kierownik budowy przydziela stanowiska pracy z omówieniem sposobu wykonania robót z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Prace należy wykonywać pod nadzorem osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych z zachowaniem przepisów BHP.

Kierownik budowy określi bezpieczne odległości w jakich mogą być wykonywane roboty budowlane (przygotowanie zbrojenia, przygotowanie konstrukcji, ustawienie pojazdu dostarczającego mieszankę betonową, ustawienie dźwigu, ustawienie pojazdów dostarczających materiały i elementy budowli) od istniejących sieci uzbrojenia terenu.

Zabrania się opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, konstrukcje wsporcze, ściany budynku. Stanowisko pracy zbrojarzy należy rozmieścić po jednej stronie, aby zapewnić bezpieczne wykonanie robót. Pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym. Poszczególne rodzaje elementów zbrojenia i kształtowników stalowych powinny być składowane oddzielnie, na wyrównanym i odwodnionym podłożu albo na podkładach. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Elementy konstrukcyjne, płyty ścienne i dachowe, zbrojenia, przenoszone za pomocą żurawi, powinny być zawieszane stabilnie i zabezpieczone przed wysunięciem się. Stosować sposoby mocowania adekwatne dla przenoszonych elementów.

Zabronione jest:

- Podchodzenie do transportowanego elementu, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m ponad miejscem ułożenia,
- Chwytywanie rękami za skrajne elementy przenoszonego materiału,
- Rzucania materiałów. Kołowrotki do rozwijania zwojów stali zbrojeniowej oraz przestrzeń pomiędzy kołowrotkami a prosiarkami powinny być ogrodzone,
- W przypadku prostowania stali wyciągania – stanowiska pracy, miejsca zamocowania prętów oraz trasę z obu stron toru wyciągowego należy zabezpieczyć ogrodzeniem zabezpieczającym pracowników.

Na wydzielonym terenie jest zabronione:

- przebywanie osoby wzdłuż wyciąganego pręta zbrojeniowego w czasie prostowania stali;
- przebywanie osób niezatrudnionych
- organizowanie innych stanowisk roboczych i składowisk.

Wprowadzanie do prościarki pręta ze zwoju jest dopuszczalne jedynie przed jej uruchomieniem.
W czasie cięcia prętów zbrojeniowych nożycami ręcznymi pręt cięty należy oprzeć obustronnie na koźłach lub na stole zbrojarskim.
Cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami ręcznymi jest zabronione.
W czasie przecinania prętów zbrojeniowych chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione.
Pręty o średnicy większej niż 20 mm należy odginać wyłącznie za pomocą urządzeń mechanicznych.
Zakładanie zbrojenia, przestawianie odbojnic lub trzpieni przy gięciu stali na mechanicznej giętarni jest dopuszczalne wyłącznie przy unieruchomionej tarczy giętarki.
W czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych roztwórn należy przygotować w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej.
Pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem mieszanki oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne.
Opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania.
Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.
Przy dostawie masy betonowej pojazdem, punkt zsypu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające pojazd przed stoczeniem się.
W czasie podgrzewania lub naparzania materiałów należy zabezpieczyć pracowników przed oparzeniem.
Zawory przewodów pary należy umieszczać w miejscach łatwo dostępnych dla obsługi urządzeń.
Naprawy instalacji parowej lub gorącej wody należy wykonywać po uprzednim ich wyłączeniu, opróżnieniu i ostudzeniu.

Magazynowanie materiałów budowlanych:

Składowanie materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów, opieranie się składowanych materiałów i elementów o płoty, słupy linii napowietrznych, budynki wznoszone lub tymczasowe jest zabronione, przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż -0,75 m od ogrodzeń i zabudowań.

Między stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejście o szerokości co najmniej 1m. Układanie materiałów (sposób ułożenia i liczba warstw) powinna być zgodna z instrukcją producenta, wyciąganie materiałów z dolnych warstw stosów oraz podkopywanie zwalów materiałów sypkich jest zabronione.

PONADTO ZABRANIA SIĘ;

- używania beczek, skrzyń, cegieł itp. przedmiotów jako rusztowań lub podpór dla pomostów.
- obciążania pomostów rusztowań materiałami ponad ich ustaloną nośność i gromadzenia się pracowników na pomostach
- wspinania się po stojakach, podłużnicach, tężniach i poręczach pomostów rusztowań, pozostawiania narzędzi na krawędziach pomostów rusztowań, wykonywania gwałtownych ruchów, przechylania się przez poręcze,
- pozostawiania na pomoście rusztowania materiałów i narzędzi po zakończonej pracy, zrzucania elementów rozbieranych rusztowań,
- ustawiania rusztowań o zmroku, jeśli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność, w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi, w czasie burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10m/s.

1.9 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- Prace na wysokości pow. 5 m powinny być prowadzone w sposób bezpieczny dla wykonujących je pracowników. Robotnicy winni być wyposażeni w sprzęt uniemożliwiający upadek z ww. wysokości,
- Wykorzystywany w czasie prac sprzęt winien być sprawny technicznie i posiadać aktualne dopuszczenia do użytkowania. Rusztowania, sprawne technicznie i montowane w sposób adekwatny dla zastosowanego systemu, pod nadzorem osób przeszkolonych w tym zakresie,
- Teren budowy ogrodzony, oznakowany i zabezpieczony przed ingerencją osób postronnych,
- Ciągi piesze i chodniki muszą być zabezpieczone tymczasowymi daszkami lub wiatami chroniącymi przed upadkiem materiałów budowlanych z wysokości.
- W okresie przerw w pracy zapewnić dozór na terenie inwestycji,
- Prace instalacyjne winny być prowadzone przez kierownika posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane i eksploatacyjne (instalacje elektryczne: kierownik „D”, pracownicy „E”),

- Prace prowadzić pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. W okresie prowadzenia robót w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zabezpieczyć obiekt w środki umożliwiające bezwzględne wezwanie pomocy i przystąpienie do prac ratunkowych o miejscu składowania ww. środków poinformować wszystkie osoby pracujące i znajdujące się w obrębie budowy. Dojazd umożliwiający szybką reakcję na ewentualne zagrożenia odbywa się od ul. Leśnej.
- Oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej,
- Ostemplowanie stropów przed wyburzaniem ścian, schodów, itp.,
- Konsultacje z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych,
- Posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie,
- Posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice itp.,
- Posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie.
- Ogrózenie terenu.

Przed wykonaniem robót budowlano-montażowych pracownicy powinni być zapoznani z odpowiednimi przepisami *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)* tj.:

- Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych – ROZDZIAŁ 2
- Zagospodarowanie terenu budowy – ROZDZIAŁ 3
- Warunki socjalno-higieniczne – ROZDZIAŁ 4
- Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne – ROZDZIAŁ 6
- Maszyny i inne urządzenia techniczne – ROZDZIAŁ 7
- Rusztowania i ruchome podesty robocze – ROZDZIAŁ 8
- Roboty na wysokości – ROZDZIAŁ 9
- Roboty ziemne – ROZDZIAŁ 10
- Roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe – ROZDZIAŁ 11
- Roboty murarskie i tynkarskie – ROZDZIAŁ 12
- Roboty ciesielskie – ROZDZIAŁ 13
- Roboty zbrojarskie i betonarskie – ROZDZIAŁ 14
- Roboty montażowe – ROZDZIAŁ 15
- Roboty spawalnicze – ROZDZIAŁ 16
- Roboty dekarские i izolacyjne – ROZDZIAŁ 17

1.10 WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego,
 - straży pożarnej,
 - posterunku policji.
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie.
- Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie.
- Pasy linki zabezpieczające przy pracach wysokościowych umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie.
- Ogrózenie terenu budowy o wysokości min. 1,5 m , oznakować na planie
- Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- Zabezpieczyć wykopy przed wodami opadowymi.
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie.

1.11 INFORMACJE PRZEWIDZIANE, KTÓRE WINIEN PODAĆ KIEROWNIK BUDOWY PRZY OPRACOWANIU PLANU BIOZ, NA PODSTAWIE N/N INFORMACJI

a) CZĘŚĆ OPISOWA

- Pełna nazwa i adres inwestycji.
- Nazwę lub imię i nazwisko inwestora.

- Imię i nazwisko Kierownika Budowy sporządzającego plan lub nazwę innego podmiotu sporządzającego plan.
- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce
- Wykazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Informacje dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- Informacja o wydzieleniu o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Informacja o sposobie prowadzenia Instruktażu pracowników przez przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru przed pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- Termin rozpoczęcia robót
- Termin zakończenia robót
- Maksymalna liczba pracowników zatrudnionych
- b) CZĘŚĆ RYSUNKOWA** (uzupełnienie części opisowej)
- Sporządza się ją na kopii zagospodarowania działki lub terenu.
- Umieszcza się w widocznym miejscu i zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych.
- Na rysunku należy oznaczyć:
 - czytelną legendę i skalę rysunku,
 - biuro budowy w tym miejsce przechowywania Dziennika Budowy,
 - ogrodzenie, bramy wjazdowe i furtki wejściowe,
 - lokalizację tablicy informacyjnej budowy (widoczne miejsce),
 - miejsce ochrony lub stróża budowy,
 - czynniki mogące stwarzać zagrożenie,
 - rozmieszczenie sprzętu pożarniczego i ratunkowego,
 - miejsc składowania materiałów budowlanych,
 - miejsce składowania odpadów,
 - miejsca wytwórni pomocniczych np. warsztaty ciesielskie, zbrojarskie, przyg. zapraw etc.
 - planowaną lokalizację wind, dźwigów czy żurawi budowlanych,
 - tymczasowe drogi dojazdowe i ciągi komunikacyjne,
 - miejsce parkowania maszyn budowlanych,
 - lokalizację punktów poboru wody, energii elektrycznej, ciepła,
 - szatnie i pomieszczenia socjalne,
 - miejsca związane z higieną osobistą (umywalnie, wc),
 - lokalizację tymczasowych zabezpieczeń (np. daszki i siatki ochronne),
 - strefy ochronne wynikające z odrębnych przepisów,
 - lokalizację znaków ostrzegawczych o zagrożeniach panujących na budowie,
 - palarnie papierosów.

**2. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I
EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE
WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W
ENERGIĘ I CIEPŁO**

Ekonomiczna analiza optymalizacyjno-porównawcza

Tytuł: Analiza szacunkowa technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Kwidzyn, czerwiec.2024

Spis treści:

1. Dane budynku
2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową
3. Dostępne nośniki energii
4. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych
5. Zestawienie użytych cen jednostkowych na poszczególne paliwa
6. Opis systemów zapotrzebowania w energię do analizy porównawczej
7. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zapotrzebowania w energię
8. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię
9. Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 10,00 lat

1. Dane budynku

1.1. Dane adresowe:

Nazwa budynku: Budynek biurowy "A"

Adres budynku: Kwidzyn, ul. Leśna -

Nazwa inwestora: Nadleśnictwo Kwidzyn

Adres inwestora: Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67

1.2. Dane geometryczne:

Przeznaczenie budynku: Użyteczności publicznej

Strefa klimatyczna: II

Stacja meteorologiczna: Elbląg

Powierzchnia zabudowy $A_z=735,91 \text{ m}^2$

Powierzchnia o regulowanej temperaturze $A_r=1165,78 \text{ m}^2$

Powierzchnia netto $A=1165,78 \text{ m}^2$

Kubatura po obrysie zewnętrznym $V_e=4200,19 \text{ m}^3$

Kubatura ogrzewana budynku $V=3497,37 \text{ m}^3$

Liczba kondygnacji: 2

2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową

2.1. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

2.1.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	85,0	7530,8
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	15,0	1329,0

2.1.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	100,0	8859,8

2.2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

2.2.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	15,0	819,0
2	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	85,0	4641,1

2.2.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	100,0	5460,1

2.3. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu chłodzenia

2.3.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{C,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	15,0	11602,2
2	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	85,0	65745,8

2.3.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{C,nd}$ [kWh/rok]
-----	---------------	----------	----------------------

1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	77348,0
---	--	-------	---------

2.4. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla systemu oświetlenia wbudowanego

2.4.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q _{L,nd} [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	26218,1
2	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	100,0	18405,0

2.4.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q _{L,nd} [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	44623,0
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	44623,0

3. Dostępne nośniki energii
energia elektryczna, gaz ziemny, gaz LPG, energia słoneczna, energia wiatru.
4. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych
Budynek posiada możliwość przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz gazowej
5. Zestawienie użytych cen jednostkowych na poszczególne paliwa

5.1 Budynek projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Cena jedn.	Jedn.	Uwagi
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	0,28	zł/kWh	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	1,38	zł/kWh	

5.2 Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Lp.	Rodzaj paliwa	Cena jedn.	Jedn.	Uwagi
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	5,18	zł/m ³	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	1,38	zł/kWh	

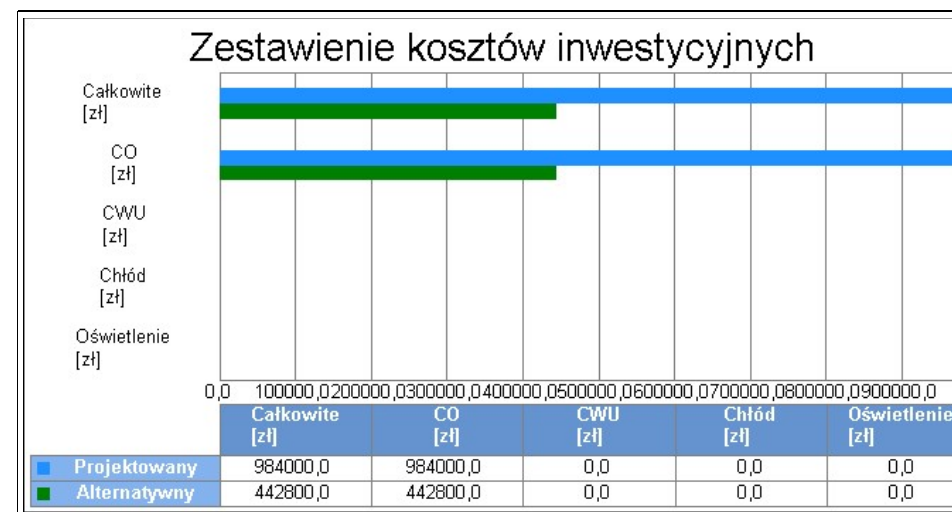
6. Opis systemów zapotrzebowania w energię do analizy porównawczej

Lp.	Nazwa systemu	Wariant projektowany	Wariant alternatywny
1	Opis ogólny	Wariant projektowany (zgodnie z założeniami SWZ). Ogrzewanie i przygotowanie C.W.U przy pomocy pompy ciepła typu solanka/woda z wymiennikiem gruntowym; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna z odzyskiem; instalacja PV wspomagająca zasilenia systemów - przyjęto pokrycie zapotrzebowania na energię z instalacji PV na poziomie 85 %.	Wariant alternatywny. Ogrzewanie i przygotowanie C.W.U przy pomocy kotła gazowego kondensacyjnego; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna z odzyskiem;
2	System ogrzewania	TAK, Źródło 'Nowe źródło ogrzewania' o udziale procentowym 85,00 % na paliwo Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna o wH=0,00, typu Pompy ciepła typu glikol/woda, sprężarkowe, napędzane elektrycznie (55/45°C) o sprawności wytwarzania hH,g=3,50, Ogrzewanie wodne podłogowe w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z regulatorem dwustawnym lub proporcjonalnym P o sprawności regulacji hH,e=0,89, C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzen. w przestrz. ogrzew. o sprawności przesylu hH,d=0,96, Zasobnik ciepła w systemie ogrzewania o parametrach 55/45°C w przestrzeni ogrzewanej o sprawności akumulacji hH,s=0,95 Urządzenie pomocnicze Napęd pomocniczy pompy ciepła glikol/woda w systemie ogrzewania o mocy elektrycznej qel=0,45 W/m*2, czasie działania tel = 1600 h/rok i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową Eel,pom = 824,148 kWh/rok. Urządzenie pomocnicze Wentylator w centrali nawiewno-wywiejnej, krotność wymiany powietrza powyżej 0,6 1/h o mocy elektrycznej qel=1,3 W/m*2, czasie działania tel = 2628 h/rok i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową Eel,pom = 3910,58226 kWh/rok., Źródło 'Nowe źródło ogrzewania' o udziale procentowym 15,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o wH=3,00, typu Pompy ciepła typu glikol/woda, sprężarkowe, napędzane elektrycznie (55/45°C) o sprawności wytwarzania hH,g=3,50, Ogrzewanie wodne podłogowe w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z regulatorem dwustawnym lub proporcjonalnym P o sprawności regulacji hH,e=0,89, C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzen. w przestrz. ogrzew. o sprawności przesylu hH,d=0,96, Zasobnik ciepła w systemie ogrzewania o parametrach 55/45°C w przestrzeni ogrzewanej o sprawności akumulacji hH,s=0,95 Urządzenie pomocnicze Napęd pomocniczy pompy ciepła glikol/woda w systemie ogrzewania o mocy elektrycznej qel=0,45 W/m*2, czasie działania tel = 1600 h/rok i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową Eel,pom =	Kocioł gazowy kondensacyjny

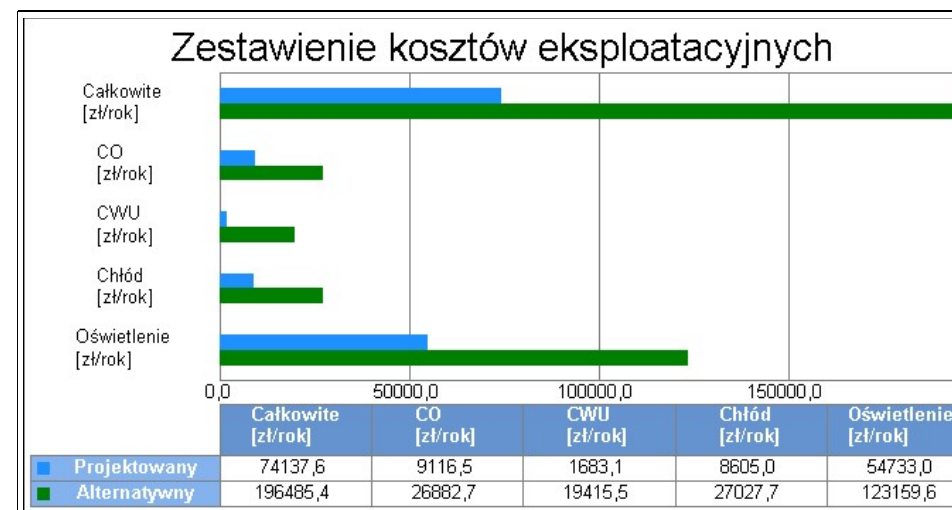
		329,6592 kWh/rok. Urządzenie pomocnicze Wentylator w centrali nawiewno-wywiejnej, krotność wymiany powietrza powyżej 0,6 1/h o mocy elektrycznej $q_{el}=1,3 \text{ W/m}^2$, czasie działania $t_{el} = 2628 \text{ h/rok}$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 1564,232904 \text{ kWh/rok}$.	
3	System wentylacji	TAK; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiejna działająca okresowo o strumieniach powietrza $V_{ve1}=2507,11 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve2}=50,14 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve3}=0,00 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve4}=250,71 \text{ m}^3/\text{h}$.	TAK; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiejna działająca okresowo o strumieniach powietrza $V_{ve1}=2507,11 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve2}=50,14 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve3}=0,00 \text{ m}^3/\text{h}$, $V_{ve4}=250,71 \text{ m}^3/\text{h}$.
4	System ciepłej wody	TAK, Źródło 'Nowe źródło ciepłej wody' o udziale procentowym 85,00 % na paliwo Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna o $wW=0,00$, typu Pompa ciepła typu glikol/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie o sprawności wytwarzania $hW,g=3,00$, Centr. podgrz. wody — sys. z obiegami cyrkulacyjnymi z ograniczeniem pracy, z pionami instalacyjnymi i przew. rozprowadzającymi izolowanymi o sprawności przesyłu $hW,d=0,80$, Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r. o sprawności akumulacji $hW,s=0,85$ Urządzenie pomocnicze Napęd pomocniczy pompy ciepła glikol/woda w systemie przygotowania ciepłej wody użytkowej o mocy elektrycznej $q_{el}=0,45 \text{ W/m}^2$, czasie działania $t_{el} = 400 \text{ h/rok}$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 206,037 \text{ kWh/rok}$. Źródło 'Nowe źródło ciepłej wody' o udziale procentowym 15,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o $wW=3,00$, typu Pompa ciepła typu glikol/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie o sprawności wytwarzania $hW,g=3,00$, Centr. podgrz. wody — sys. z obiegami cyrkulacyjnymi z ograniczeniem pracy, z pionami instalacyjnymi i przew. rozprowadzającymi izolowanymi o sprawności przesyłu $hW,d=0,80$, Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r. o sprawności akumulacji $hW,s=0,85$ Urządzenie pomocnicze Napęd pomocniczy pompy ciepła glikol/woda w systemie przygotowania ciepłej wody użytkowej o mocy elektrycznej $q_{el}=0,45 \text{ W/m}^2$, czasie działania $t_{el} = 400 \text{ h/rok}$ i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową $E_{el,pom} = 206,037 \text{ kWh/rok}$.	Kocioł gazowy kondensacyjny
5	System chłodzenia	TAK, Źródło 'Nowe źródło chłodzenia' o udziale procentowym 85,00 % Agregaty do schładzania cieczy ze skraplaczem chłodzonym powietrzem, Sprężarki spiralne typu scroll + czynnik R410A ESEER=4,00, typu Klimatyzator rozdzielczy (split) ze skraplaczem chłodzonym powietrzem o sprawności rozdziału $hC,d=1,00$, System bezpośredni o sprawności regulacji $hC,e=1,00$, System chłodzenia bez zasobnika chłodu o sprawności akumulacji $hC,s=1,00$, Źródło 'Nowe	Energia elektryczna z sieci

		źródło chłodzenia' o udziale procentowym 15,00 % Agregaty do schładzania cieczy ze skraplaczem chłodzonym powietrzem, Sprężarki spiralne typu scroll + czynnik R410A ESEER=4,00, typu Klimatyzator rozdzielczy (split) ze skraplaczem chłodzonym powietrzem o sprawności rozdziału $hC,d=1,00$, System bezpośredni o sprawności regulacji $hC,e=1,00$, System chłodzenia bez zasobnika chłodu o sprawności akumulacji $hC,s=1,00$.	
6	System oświetlenia wbudowanego	TAK, Źródło 'Nowe źródło światła' o regulacji Ręczna wpływu światła dziennego o współczynniku $FD=1,00$, i regulacji Ręczny łącznik włączenie/wyłączenie, wpływu nieobecności pracowników w miejscu pracy $FO=1,00$, i współczynniku obciążenia natężenia oświetlenia $F_c=1,00$, o sumarycznej mocy opraw oświetleniowych $P_n=1230,52 \text{ W}$. Źródło 'Nowe źródło światła 1' o regulacji Ręczna wpływu światła dziennego o współczynniku $FD=1,00$, i regulacji Ręczny łącznik włączenie/wyłączenie, wpływu nieobecności pracowników w miejscu pracy $FO=1,00$, i współczynniku obciążenia natężenia oświetlenia $F_c=1,00$, o sumarycznej mocy opraw oświetleniowych $P_n=6972,81 \text{ W}$.	Energia elektryczna z sieci

7. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zapotrzebowania w energię



Wykres kosztów inwestycyjnych



Wykres kosztów eksploatacyjnych

8. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

8.1 Analiza systemu ogrzewania i wentylacji

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{H,E}$ zł/rok	9116,55	26882,69
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	-194,88
Koszty inwestycyjne $K_{H,I}$ zł	984000,00	442800,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	55,00
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² /rok	7,82	23,06
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	844,07	379,83
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	-17766,14
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	30,46
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest nie korzystne pod względem eksploatacyjnym i korzystne pod względem inwestycyjnym		

8.2 Analiza systemu przygotowania ciepłej wody

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{W,E}$ zł/rok	1683,06	19415,48
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	-1053,58
Koszty inwestycyjne $K_{W,I}$ zł	0,00	0,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	...
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² /rok	1,44	16,65
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	0,00	0,00
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	-17732,42
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	0,00
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest nie korzystne pod względem eksploatacyjnym		

8.3 Analiza systemu chłodzenia

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{C,E}$ zł/rok	8604,97	27027,67
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	-214,09
Koszty inwestycyjne $K_{C,I}$ zł	0,00	0,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	...
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² /rok	7,38	23,18
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	0,00	0,00
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	-18422,70
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	0,00

WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest nie korzystne pod względem eksploatacyjnym

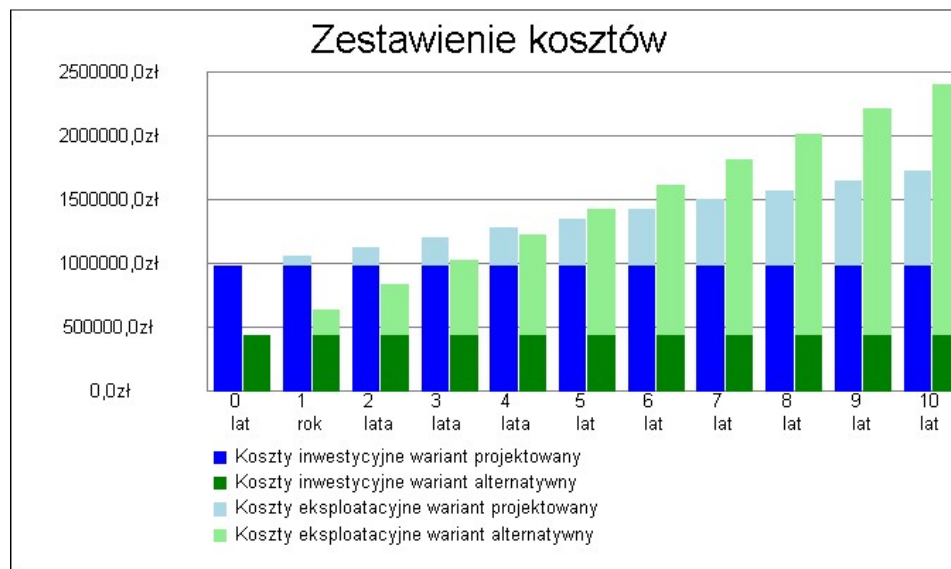
8.4 Analiza systemu oświetlenia wbudowanego

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{C,E}$ zł/rok	54733,00	123159,60
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	-125,02
Koszty inwestycyjne $K_{C,I}$ zł	0,00	0,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	...
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ² /rok	46,95	105,65
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m ²	0,00	0,00
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	-68426,60
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	0,00
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest nie korzystne pod względem eksploatacyjnym		

8.5 Analiza zbiorcza opłacalności

Nazwa	Opłacalność	SPBT
System ogrzewania i wentylacji	nie	30,46
System przygotowania ciepłej wody	nie	0,00
System chłodzenia	nie	0,00
System oświetlenia wbudowanego	nie	0,00

9. Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 10,00 lat



Wykres zestawienia kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych za okres 10,00 lat

Przedział czasowy	Wariant projektowany		Wariant alternatywny	
	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]
0	984000,00	-	442800,00	-
1	984000,00	148275,17	442800,00	392970,89
2	984000,00	222412,75	442800,00	589456,34
3	984000,00	296550,34	442800,00	785941,78
4	984000,00	370687,92	442800,00	982427,23
5	984000,00	444825,50	442800,00	1178912,68
6	984000,00	518963,09	442800,00	1375398,12
7	984000,00	593100,67	442800,00	1571883,57
8	984000,00	667238,25	442800,00	1768369,02
9	984000,00	741375,84	442800,00	1964854,46
10	984000,00	815513,42	442800,00	2161339,91

3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY



Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Spółka z o.o.

Ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn

Tel./fax 55 279 33 19, 55 279 39 19, e-mail: biuro@wodociagikwidzyn.pl

Nr. 64/2023 - aktualizacja

Kwidzyn, dnia 15.02.2024r

**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kwidzyn
ul. Brat. Narodów 67
82-500 Kwidzyn**

dot: warunków technicznych przyłączenia sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla projektowanego budynku siedziby Nadleśnictwa Kwidzyn na działce nr 24/1 przy ul. Leśnej w Kwidzynie.

1. Warunki podłączenia wody:

Dla projektowanej zabudowy zaprojektować przyłącze z rur PE włączając się do istniejącego wodociągu DN 110 mm PE w dz. nr 24/6. Dla opomiarowania poboru wody w budynku oraz zbiorniku p.poż zaprojektować zestaw wodomierzowy z zaworami odcinającymi oraz zaworem antyskażeniowym od strony instalacji wewnętrznych. Zestaw wodomierzowy zlokalizować w pomieszczeniu technicznym ogrzewanym i wyposażonym w kratkę spustową oraz wentylację pomieszczenia, minimum grawitacyjną lub w studni wodomierzowej szczelnej ze stopniami złączowymi na granicy działki

PWK Kwidzyn nie zapewnia dostawy wody do celów przeciwpożarowych.

2. Warunki odprowadzenia ścieków:

Dla odprowadzenia ścieków z projektowanej zabudowy zaprojektować przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC DN 160 mm z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej DN 200 mm włączając się do projektowanej studni przed istniejącą przepompownią ścieków w dz. nr 24/1. Włączenie po uzgodnieniu z właścicielem działki.

3. Warunki odprowadzenia wód deszczowych

Dla odprowadzenia wód deszczowych z projektowanego budynku wody opadowe odprowadzić powierzchniowo lub poprzez zbiornik retencyjny.

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt techniczny przyłączy wod – kan, który należy uzgodnić z PWK Kwidzyn.

SPECJALISTA
ds. Technicznych

Bartosz Macholc

Powiadomienie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisy techniczne poszczególnych zweryfikowanych. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	6640.108.2024
Osoba, której geodezyjne, który otrzymał oświadczenie.	Agata Szawardak
Wykonawca prac geodezyjnych.	GEOMAP
Na podstawie specjalnego zlecenia opracowanego w wyniku pozytywnej weryfikacji.	Nr 6640.108.2024, 14106 z dn. 02.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.	Agata Szawardak Nr upr. 23428



LEGENDA	
ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
W1	PROJEKTOWANA SEĆ WODOCIOŚCOWA DN 110 PE L=150,00 mb
W2	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODY DN 63 PE L=9,00 mb
	PROJEKTOWANA ZEWN. INSTALACJA WODY
Sr	PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA DN 75 PE L=150,00 mb
SI	PROJ. PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ GRANTACYJNEJ DN 160 PVC L=3,50 mb
	PROJ. ZEWN. INST. KAN. SANIT. GRANTACYJNEJ DN 200/160 PVC
	PROJ. ZEWN. INST. KAN. DESZCZOWEJ DN 315/250/200/160/110 PVC
P	PROJEKTOWANA PRZEPOMIENIA ŚCIEKÓW
A 43 U	ODNACZENIE PRZEZNACZENIA TERENU ZGODNIE Z MPZP
	LINE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH SPOSOBACH ZAGOSPODAROWANIA ZGODNIE Z MPZP
	NIERÓZGRANICZALNA LINIA ZABUDOWY W ODLEGŁOŚCI 6 m OD LINII ROZGRANICZAJĄCEJ Z TERENEM 012.KDD (ZGODNIE Z MPZP)
	PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE WG PROJ. BRANŻOWEGO
A	USTUWIANIE I UKŁAD PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW: A- PROJEKTOWANY BUDYNEK BIUROWY B- PROJEKTOWANY BUDYNEK GOSPODARSTWA-GARAZOWY
C	USTUWIANIE I UKŁAD PROJEKTOWANYCH BUDOWŁI: C- PROJEKTOWANA MEZA TELEKOMUNIKACYJNA
D	USTUWIANIE I UKŁAD PROJEKTOWANYCH BUDOWŁI: D- PROJEKTOWANA WIAŁA SAMOCHODOWA CZTEROSTANOWISKOWA
	PROJEKTOWANA WIAŁA ŚMIEŃNIKOWA WG PROJ. BRANŻOWEGO
	LICZBA KONTOJACJI
0,00-61,20	PROJ. RZĘDZNA 0,00 BUDYNKU (POZIOM POSADOWENIA PARTERU -P.P.P.)
	ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEZNACZONE DO ROZBÓRKI, WG PROJ. BRANŻOWEGO

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PRZEWODZĄCA:	
GRUPA YANC ARCHITEKCI	
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn www.grupayang.pl, e-mail: pracownia@grupayang.pl mobile: +48 735 963 730	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: KWIDZYN UL. LEŚNA, DZ. NR 24/1 OBREB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN	
TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
SKALA:	NR RYSUNKU:
1:500	S-01
DATA: MARZEC 2024	
IMI I NAZWISKO:	PODPIS:
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	MM Jabłoński
SPECIALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENIA:
architektoniczna	PO/KK/175/2007
IMI I NAZWISKO:	PODPIS:
SPECIALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENIA:
IMI I NAZWISKO:	PODPIS:
SPECIALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENIA:

woj. pomorskie
pow. kwidziński
m. Kwidzyn
jeuid.220701_1
obreb.220701_1.0018
dz.24/1
nr ka rob: 8/2024
ID 6640.108.2024

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
1:500

- Układ współrzędnych prostokątnych płaskich-2000
- Układ wysokości- EVRS2007
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

kierownik prac: Agata Szawardak Nr upr. 23428
wykonawca GEOMAP Usługi Geodezyjne Agata Szawardak
Mapę opracował: geodeta Agata Szawardak Nr upr. 23428

Kwidzyn, dn. 12.02.2024r.

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn
SPÓŁKA Z O.O.
82-500 KWIDZYN, ul. Sportowa 29
tel./fax 56 270-30-19, 279-3319
NIP 581-00-08-923
REGON 17018834500012
V.uchwała 2024
10.06.2024
SPECIALISTA
inż. architektoniczny
Barbara Michale

DECYZJA

Na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U.2024 poz. 320 z późn. zm.), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2024 poz. 572), Zarządzenie Nr 26/2024 Burmistrza Miasta Kwidzyna z dnia 07.06.2024r. w sprawie udzielenia upoważnień dla Zastępców Burmistrza Miasta Kwidzyna, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Grupa YANG Architekci Sp. z o.o. Sp. k., ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn, działając w imieniu i z upoważnienia: Nadleśnictwo Kwidzyn w Kwidzynie z dnia 10.06.2024r., w sprawie umieszczenia w pasie drogowym ulicy LEŚNEJ w Kwidzynie urządzeń sieci wodociągowej.

Zezwala się na lokalizację przedmiotowych urządzeń o położeniu zgodnym z załącznikiem graficznym (dz. nr 24/6 obręb 18).

1. Przed przystąpieniem do robót inwestor jest zobowiązany do:
 - a) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzeń lub obiektu umieszczanego w pasie drogowym koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
3. W przypadku występowania o pozwolenie na budowę należy przedłożyć projekt budowlany w zakresie pasa drogowego do uzgodnienia z Zarządcą Drogi.
4. Prace w pasie drogowym należy ograniczyć do niezbędnego minimum oraz wykonać ze szczególną starannością, zgodnie z sztuką budowlaną.
5. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy wykonać poza sezonem zimowym w okresie gwarantującym zachowanie wymagań technologicznych.
6. Wniosek o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym powinien złożyć Wykonawca, natomiast wniosek o wydanie decyzji na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym powinien złożyć Inwestor. Wnioski o zajęcie pasa drogowego należy składać z dwutygodniowym wyprzedzeniem.
7. Do wniosku na prowadzenie robót należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.

Uzasadnienie:

Zarządca drogi zezwala na umieszczenie ww. urządzeń w pasie drogowym.

Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt. 11, art. 32 ust. 4 pkt. 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Pouczenie:

Zgodnie z art. 127, art. 127a, art. 129 i art. 130 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2024 poz. 572), jeżeli wszystkie strony postępowania zrzekną się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzekaniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządu Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Miasta Kwidzyna w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Otrzymują:

1. Grupa YANG Architekci Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Dębowa 1/2

82-500 Kwidzyn

2. Zespół ds. Inżynierii Miejskiej a/a.

BURMISTRZ
z up.

Marek Sidor
Zastępca Burmistrza

Sprawę prowadzi:

Magdalena Michalska

E-mail: mmichalska@kwidzyn.pl

Tel. 55 6464 740

[illegible]

LEGENDA	
ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
W1	Hn1 PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA dn 110 PE L=150,0 mb
W2	Sw PROJEKTOWANE PRZETACZE WODY dn 63 PE L=9,00 mb
	PROJEKTOWANA ZEWN. INSTALACJA WODY
Sr	Ps1 PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA TŁOŻONA dn 75 PE L=150,0 mb
Sl	Sr PROJ. PRZETACZE KAN. SANITARNEJ GRANTACYJNEJ dn 160 PVC L=3,50 mb
	PROJ. ZEWN. INST. KAN. SANIT. GRANTACYJNEJ dn 200/160 PVC
	PROJ. ZEWN. INST. KAN. DESZCZYKOWEJ dn 315/250/200/160/110 PVC
o P	PROJEKTOWANA PRZEPROMIENIA SIECIÓW
A 43 U	OZNACZENIE PRZEDNACZENIA TERENU ZODNIENE Z MPZP
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEDNACZENIU LUB RÓŻNYCH SPOSOBACH ZAGOSPODAROWANIA ZODNIENE Z MPZP
	NIEPRZEDKAZALNA LINIA ZABUDOWY W ODLEŻALOŚCI 6 m od PRZEDKAZALNOŚCI Z TERENEM 012.KOD (ZODNIENE Z MPZP)
	PROJEKTOWANE OGRODZENIE WG PROJ. BRANŻOWEGO
A	USTUŁOWANIE I UKŁAD PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW: A- PROJEKTOWANY BUDYNEK BIUROWY B- PROJEKTOWANY BUDYNEK ZOSPŁODAWCZO-CABAŹOWY C- PROJEKTOWANE I UKŁAD PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW: C- PROJEKTOWANA MEZJA TELEKOMUNIKACYJNA
C	USTUŁOWANIE I UKŁAD PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW: D- PROJEKTOWANA WIATA SAMOCHODOWA CZTEROSTANOWSKOVA
D	PROJEKTOWANA WIATA ŚMIETNIKOWA: WG PROJ. BRANŻOWEGO
①	LICZBA KONDYCIONAŁA
0,00-81,20	PROJ. RZESINA ±0,00 BUDYNKU (POZIOME POSADOWIENIA PARTERU -P.P.P.)
X	ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEDNACZONE DO ROZBORKI, WG PROJ. BRANŻOWEGO
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: GRUPA YOUNG & RUBICAM z up. Marek Sidor Grzegorz Czerny Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. UL. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn www.grupyang.pl e-mail: pracownia@grupyang.pl mobile: +48 735 963 730	
NAZWA OBIEKTU BUDowlANOGO: BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICZWA KWIDZYN WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
ADRES OBIEKTU BUDowlANOGO: KWIDZYN UL. LEŚNA, DZ. NR 24/1 OBREB 0018, JEDN. EWID. 220701_1 KWIDZYN	
TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
SKALA:	NR RYSUNKU:
1:500	S-01
MARZEC 2024	
ARCHITEKTURA	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. Michał Jabłoński SPECJALNOŚĆ: architektoniczna
KONSULTACJA	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. GŁÓWNY	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. ELEKTRYCZNY	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. SANITARNY	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. INŻYNIERSKI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. DRÓG	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. WODOCIĄGÓW	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. KANALIZACJI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. FOTOGRAFII	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. WIDOKÓW	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. PLANÓW	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. SEKCJI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. DETALI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. KARTY	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. MAPY	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. PLANÓW	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. SEKCJI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. DETALI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. KARTY	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. MAPY	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. PLANÓW	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. SEKCJI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. DETALI	IMIĘ I NAZWISKO: — SPECJALNOŚĆ: —
PROJ. KARTY	IMIĘ I NAZWISKO: —

<p>woj. pomorskie pow. kwidziński m. Kwidzyn j. ewid. 220701_1 obrg. 220701_1.0018 dz. 24/1 nr ks. rob. 8/2024 ID: 6640.108.2024</p>	<p>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500</p> <p>1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich-2000 2. Układ wysokości- EVRS2007 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.</p>	<p>kierownik prac- Agata Szawardak Nr upr. 23428 wykonawca GEOMAP Usługi Geodezyjne Agata Szawardak Mapę opracował : geodeta Agata Szawardak Nr upr. 23428</p> <p>Kwidzyn, dn. 12.02.2024r.</p>
--	---	---



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
tel.: 42 614 63 32 www.hurt-orange.pl

Grupa Yang Architekci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Dębowa 1/2
82-500 Kwidzyn

Łódź, 14 sierpnia 2024r.

Numer pisma: 2407230116/TTDSILU/KU/01

Temat: Warunki techniczne na nawiązanie do sieci telekomunikacyjnej Orange Polska projektowanego budynku biurowego nadleśnictwa Kwidzyn.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek informujemy, że celem nawiązania w/w obiektu do sieci telekomunikacyjnej należy zaprojektować:

- od istniejącego obiektu (studnia KB/C75/14) zlokalizowanego przy ul. Miłosna do ww. budynku wybudować rurociąg doziemny z rur 2 x HDPE40 lub kanalizację teletechniczną o długości ok. 660m.

Niniejsze warunki wydaje się dla celów projektowych i nie stanowią one zobowiązania Orange Polska S.A. do wykonania przyłączenia do sieci telekomunikacyjnej.

Jeżeli inwestor zainteresowany jest korzystaniem z usług Orange Polska S.A., to informację w tej sprawie może uzyskać poprzez zakładkę **Kontakt** na stronach:

<https://www.orange.pl/duze-firmy> lub <https://www.orange.pl/male-srednie-firmy>

W przypadku realizacji prac projektowych przez Klienta należy projektowane trasy i lokalizacje urządzeń telekomunikacyjnych uzgodnić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a następnie wraz z projektem wykonawczym złożyć do uzgodnienia i zatwierdzenia przez Infrastruktura i Serwis Usług, Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.

Szczegółowe dane techniczne zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi (sprawę prowadzi Kamil Użak, tel. 42 614 63 32).

Po realizacji budowy nawiązania należy dokonać odbioru prac na naszej infrastrukturze przez przedstawiciela Orange Polska S.A. oraz przekazać dokumentację powykonawczą w wersji elektronicznej na adres komórki opiniującej wcześniej projekty.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek wystąpić, co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, z wnioskiem w celu zlecenia świadczenia nadzoru w trakcie prac wykonywanych na sieci i na urządzeniach telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA. Wniosek dostępny jest na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Po wypełnieniu wszystkich wymaganych pól wniosek zostanie automatycznie przesłany i zarejestrowany przez Orange Polska S.A.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Orange Polska S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor.

Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy.

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek poprzez stronę www lub na wskazany wydanych Warunków Technicznych adres Obsługi Techniczna Klienta uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Obsługa Techniczna Klienta) numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

Niniejsze warunki są ważne przez okres sześciu miesięcy od daty wydania.

Orange Polska nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu sytuacyjnego.

Z poważaniem

Kamil Użak



Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

