

BIURO PROJEKTOWE:

PROMARK BUDOWNICTWO I NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

KWIATKOWICE UL. ŁÓDZKA 20

98-105 WODZIERADY

NIP 8311644063

KRS 0001009831

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANY

Część 2 z 4

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM 1 z 1

1. Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3, OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

2. Adres obiektu budowlanego:

DZ. NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, POWIAT PABIANICKI, WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

3. Kategoria obiektu budowlanego:

VIII

4. Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

DZ. NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, POWIAT PABIANICKI, WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

5. Nazwa i adres Inwestora:

GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, UL. ZGIERSKA 2, 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI

6. Imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, podpis projektanta posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej:

MARIUSZ MRÓZ, KWIATKOWICE, UL. ŁÓDZKA 20, 98-105 WODZIERADY

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ NR LOD/3897/PBD/19

7. Data opracowania:

STYCZEŃ 2024

SPIS TREŚCI

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	2
1.1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	2
1.2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	2
1.3	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny – opis charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki w stosunku do wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub innych opinii innych organów, ustaleń miejscowego planu przestrzennego zagospodarowania, a w przypadku jego braku – z decyzji lokalizacji celu publicznego/zabudowy	3
1.4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności zestawienia:	4
a)	Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	4
b)	Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników	4
c)	Powierzchni biologicznie czynnej	4
d)	Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego/decyzją o warunkach zabudowy/decyzją celu publicznego	5
1.5	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	5
1.6	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu budowlanego przez osoby niepełnosprawne	5
1.7	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem	5
a)	Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	5
b)	Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	6
c)	Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów	6
d)	Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	7
e)	Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	8
1.8	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem	9
1.9	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	9
1.10	Informacja na temat wydanych odstępstw, jeżeli zostały wydane	9
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10
2.1	Rysunek D-1.0	10
2.2	Rysunek D-2.0	11

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zamierzenia budowlanego pn.: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

Przedmiotowy obiekt budowlany należy do kategorii:

Kategoria VIII – inne budowle

1.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zakres projektu obejmuje budowę obiektów małej architektury takich jak alejki pieszo-rowerowe, kosze na śmieci, ławki, latarnie parkowe, domki dla owadów, kosze na psie odchody, wybieg dla psów, lunety, tablice informacyjne i edukacyjne, budki, karmniki i poidelka dla ptaków, stojaki na rowery itd. na terenie działek nr 462/4, 462/3 obręb K-21, Konstantynów Łódzki. Zgodnie z wytycznymi Zamawiającego zaprojektowano alejki pieszo-rowerowe o nawierzchni gruntowej ulepszonej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o szerokości 3m (zgodnie z rysunkiem PZT), ścieżkę sensoryczną o szerokości 1,2m oraz elementy małej architektury jak kosze na śmieci, ławki, latarnie parkowe, domki dla owadów, kosze na psie odchody, wybieg dla psów, lunety, tablice informacyjne i edukacyjne, budki, karmniki i poidelka dla ptaków, stojaki na rowery itd. (lokalizacja zgodnie z rysunkiem PZT).

Projektowany układ wysokościowy dostosowano do istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu.

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

1.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny – opis charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki w stosunku do wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub innych opinii innych organów, ustaleń miejscowego planu przestrzennego zagospodarowania, a w przypadku jego braku – z decyzji lokalizacji celu publicznego/zabudowy

Teren przeznaczony pod inwestycję w zakresie działki nr 462/4 zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Konstantynów Łódzki posiada przeznaczenie 4ZP tj.:

„§ 18. 1. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem 4ZP plan ustala przeznaczenie podstawowe pod zieleń urządzoną.

2. Jako przeznaczenie uzupełniające na określonym w ust. 1 terenie, plan ustala możliwość lokalizacji obiektów i urządzeń towarzyszących:

1) ogólnodostępnych ciągów pieszych i ścieżek rowerowych;

2) oświetlenia wzdłuż ciągów pieszych;

3) obiektów małej architektury, takich jak murki oporowe, schodki terenowe, chodniki, latarnie, siedziska, fontanny oraz urządzenia zabaw dla dzieci;

4) urządzeń infrastruktury technicznej związanych z obsługą i zagospodarowaniem terenu.

3. Na terenie, o którym mowa w ust. 1, obowiązuje stosowanie jednakowych elementów wyposażenia powtarzalnego, takiego jak ławki, latarnie, kosze na śmieci, barierki, słupki itp.

4. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1, plan ustala powierzchnie terenu biologicznie czynnego nie mniejszą niż 70% powierzchni terenu.

5. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1, obowiązują ustalenia z zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków zawarte w § 9 pkt 3, 4 i 5.

6. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1, plan ustala obsługę komunikacyjną z przyległej drogi publicznej 4KD-L”

Teren przeznaczony pod inwestycję w zakresie działki nr 462/3 zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Konstantynów Łódzki posiada przeznaczenie 4KD-L (jako obsługa komunikacyjna działki nr 462/4).

Teren inwestycji oraz występujące na niej obiekty, urządzenia są wpisane do rejestru zabytków/gminnej ewidencji zabytków – dodatkowo obszar inwestycji zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objęty jest ochroną konserwatorską tj. :

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

„na terenie objętym planem obowiązuje uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków konieczności przeprowadzenia nadzoru archeologicznego przy wszystkich inwestycjach liniowych dłuższych niż 50 m i szerszych niż 50 cm, wymagających prac ziemnych.”

Przed realizacją robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest wystąpić do właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o uzgodnienie wymaganego zakresu prac/badań/nadzorów archeologicznych w ramach przedmiotowej inwestycji.

Przyjęta kolorystyka wyrobów użytych do budowy przedmiotowego obiektu budowlanego nie odbiega w sposób istotny od typowej powszechnie stosowanej kolorystyki elementów obiektów budowlanych o podobnym przeznaczeniu tj. alejki pieszo-rowerowe koloru piaskowego/jasnoszarego. Planuje się również montaż ławek wraz z koszami na śmieci w kolorze czarnym (zbliżonym do czarnego).

Planowane zamierzenie nie narusza ustaleń miejscowego planu przestrzennego zagospodarowania w zakresie przeznaczenia działek objętych inwestycją.

1.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności zestawienia:
--

a) Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

- powierzchnia objęta zakresem robót budowlanych – ok. 110 000 m²

b) Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

- powierzchnia nawierzchni alejek pieszo-rowerowych – ok. 1 600 m²

c) Powierzchni biologicznie czynnej
--

- powierzchnia biologicznie czynna drogi po wykonaniu budowy – ok. 68 000 m², w tym powierzchnia trawników i łók kwiatowych ok. 55 000 m²

d) Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego/decyzją o warunkach zabudowy/decyzją celu publicznego

Wskazane powyżej powierzchnie i ich stosunki nie naruszają ustaleń prawa lokalnego.

1.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Podłoże gruntowe terenu inwestycji charakteryzują proste warunki gruntowo-wodne. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (aktualny tekst jednolity) projektowane obiekty należy zakwalifikować do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.6 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu budowlanego przez osoby niepełnosprawne

Projektowane nawierzchnie nie będą zawierać uskoków, ani progów uniemożliwiających osobom niepełnosprawnym korzystanie z projektowanych ciągów komunikacyjnych.

1.7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Odprowadzenie wód deszczowych przewidziano za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych projektowanych nawierzchni i ich elementów. Wody z obszarów nieutwardzonych znajdujących się w obrębie inwestycji odprowadzane będą powierzchniowo i oczyszczane przez warstwę humusu.

Projektowany obiekt budowlany w fazie eksploatacji nie będzie wymagał zaopatrzenia w wodę oraz nie będzie generował ścieków w ilościach przekraczających typowe emisje stwierdzone dotychczas

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

pomiarami dla obiektów o analogicznej kategorii i klasie oraz o podobnej funkcji, zatem przedmiotowa kwestia nie wymaga dodatkowych działań na etapie projektowania przedmiotowego obiektu budowlanego.

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Na etapie prowadzenia prac budowlanych występować będą okresowe uciążliwości związane z emisją substancji do powietrza w wyniku pracy maszyn budowlanych, które mogą niekorzystnie oddziaływać na mieszkańców w sąsiedztwie zamierzenia inwestycyjnego. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone i przeładowane oraz powinny spełniać wymagania odnośnie emisji substancji do powietrza. Jednocześnie przewożony materiał budowlany powinien być zabezpieczony przed pyleniem.

W etapie eksploatacji przedmiotowego obiektu budowlanego nie wystąpią emisje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych w ilościach przekraczających typowe emisje stwierdzone dotychczas pomiarami dla obiektów o analogicznej kategorii i klasie oraz o podobnej funkcji, zatem przedmiotowa kwestia nie wymaga dodatkowych działań na etapie projektowania przedmiotowego obiektu budowlanego.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W trakcie prowadzenia prac będą powstawały odpady związane z pracami budowlanymi, użytkowaniem maszyn budowlanych oraz w związku z zatrudnianiem pracowników. Będą to odpady materiałów budowlanych, opakowania po materiałach budowlanych, odpady komunalne.

Przewiduje się, iż w czasie realizacji przedsięwzięcia, powstaną głównie odpady z grupy 17 włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych, w tym odpady o kodzie:

- 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03.

Zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach (aktualny tekst jednolity) odpady te powinny zostać w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Wszystkie odpady powinny podlegać sortowaniu, celem ich odzysku i tylko nie nadające się do powtórnego wykorzystania zostaną skierowane na składowisko. Odpady nienadające się do odzysku powinny zostać wywiezione na składowisko odpadów.

Odpady niebezpieczne (zużyte oleje, opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi) będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn oraz urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych. Zakłada się, że wymiana oleju w silnikach maszyn i pojazdów odbywać się będzie w wyspecjalizowanych stacjach obsługi, poza terenem inwestycji. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

oddzielnie, a następnie transportowany do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych. W przypadku powstania tego typu odpadów na terenie inwestycji będą one gromadzone i przekazywane do unieszkodliwienia zgodnie z w/w zasadami. Na terenie budowy będą magazynowane sorbenty i materiały filtracyjne, które w przypadku użycia będą traktowane jak odpady niebezpieczne i przekazywane do utylizacji. Na terenie budowy powstawać będą odpady inne niż niebezpieczne, odpady bytowe pracowników budowy (nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne - opakowania po napojach, artykułach spożywczych itp. kod 20 03 01. Na obszarze zaplecza socjalnego przewidzianego na czas trwania robót zostaną ustawione pojemniki na odpady komunalne. W trakcie prac inwestycyjnych teren budowy zostanie wyposażony w zaplecze socjalne dla pracowników, tj. przenośne toalety typu toi-toi ze szczelnymi zbiornikami bezodpływowymi, które zostaną wywiezione wozem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę w razie konieczności do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków, z którym ma podpisaną umowę właściciel toalet.

Projektowany obiekt budowlany w fazie eksploatacji nie będzie generował odpadów w ilościach przekraczających typowe emisje stwierdzone dotychczas pomiarami dla obiektów o analogicznej kategorii i klasie oraz o podobnej funkcji, zatem przedmiotowa kwestia nie wymaga dodatkowych działań na etapie projektowania przedmiotowego obiektu budowlanego.

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

W rejonie planowanej inwestycji, tereny zabudowy mieszkaniowej zbliżają się na odległość kilkuset metrów od planowanego terenu budowy. Z szacunkowej analizy wynika, że hałas powodowany robotami budowlanymi może stwarzać okresowo uciążliwość dla mieszkańców zabudowy na terenach położonych w odległościach mniejszych niż 100 m. Hałas, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego oraz środków transportu w czasie budowy drogi posiadać będzie zasięg lokalny, lecz charakteryzować się będzie dużym natężeniem.

Budowa będzie miała charakter przejściowy i zanikowy. Uciążliwości hałasowe związane z budową będą miały charakter tymczasowy i ustąpią w momencie ukończenia prac budowlanych. Chwilowe oraz ograniczone do czasu prowadzenia prac emisje hałasu, występują przy realizacji prawie wszystkich przedsięwzięć. Końcowy rezultat prowadzonych prac będzie dla mieszkańców o wiele istotniejszy, niż ograniczone w czasie niedogodności występujące w trakcie prowadzenia prac.

W celu ograniczenia oddziaływań akustycznych na środowisko i ludzi w fazie realizacji inwestycji planuje się:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

- prace budowlane w rejonie zabudowy chronionej akustycznie ograniczyć wyłącznie do pory dziennej tj. 6:00-22:00,
- place budowy (zaplecza) należy lokalizować możliwie z dala od terenów zabudowy chronionej akustycznie,
- maksymalnie ograniczyć czas budowy poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
- ograniczać jałową pracę silników (przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy),
- korzystać z maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu, których stan techniczny nie budzi zastrzeżeń,
- dbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń, wykorzystywanych na budowie, poprzez systematyczną ich konserwację (smarowanie, dokręcanie śrub i elementów drgających itp.).

W etapie eksploatacji przedmiotowego obiektu budowlanego nie wystąpią emisje drgań, akustyki, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, w ilościach przekraczających typowe emisje stwierdzone dotychczas pomiarami dla obiektów o analogicznej kategorii i klasie oraz o podobnej funkcji, zatem przedmiotowa kwestia nie wymaga dodatkowych działań na etapie projektowania przedmiotowego obiektu budowlanego.

Szczegóły zaleceń odnośnie emisji drgań, akustyki, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń zgodnie z obowiązującymi przepisami.

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Brak drzew zlokalizowanych na placu budowy przeznaczonych do zachowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniami. W ramach inwestycji zakłada się nasadzenie ok. 40 (+/-5) szt. drzew (lokalizacja zgodnie z rysunkiem PZT). Odprowadzenie wód deszczowych przewidziano za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych projektowanych nawierzchni i ich elementów. Wody z obszarów nieutwardzonych znajdujących się w obrębie inwestycji odprowadzane będą powierzchniowo i oczyszczane przez warstwę humusu.

W etapie eksploatacji przedmiotowego obiektu budowlanego jego wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi (w tym glebę), wody powierzchniowe i podziemne, nie przekroczy typowego wpływu stwierdzonego dotychczas pomiarami dla obiektów o analogicznej kategorii i klasie oraz o podobnej funkcji, zatem przedmiotowa kwestia nie wymaga dodatkowych działań na etapie projektowania przedmiotowego obiektu budowlanego.

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

**1.8 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-
instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu
budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem**

Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie przedmiotowego obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem:

Zakres przedmiotowej dokumentacji nie ingeruje w bezpośredni sposób na parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – ich parametry, lokalizacja oraz usytuowanie wysokościowe zgodnie z przebiegiem przedstawionym na podkładzie geodezyjnym tj. zaewidencjonowanej mapie do celów projektowych

**1.9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie
do zakresu projektu**

Nie dotyczy

**1.10 Informacja na temat wydanych odstępstw, jeżeli zostały
wydane**

Nie dotyczy

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2.1 Rysunek D-1.0

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (M.IN. ALEJKI PIESZO-ROWEROWE, KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI, LATARNIE PARKOWE) NA DZIAŁKACH NR EWID. 462/4, 462/3 OBRĘB K-21 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WOKÓŁ GRODZISKA RSZEW W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM" - ETAP III

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

11

2.2 Rysunek D-2.0