

inwestor:	<p style="text-align: center;">GMINA BAKAŁARZEWO ul. Rynek 3, 16-423 Bakałarzewo</p>
inwestycja:	<p style="text-align: center;">UTWARDZENIE NAWIERZCHNI JEZDNEJ – BUDOWA DOJAZDU DO ISTNIEJĄCEGO „SCHRONU” ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH (łącznie 36 szt. dla samochodów osobowych) WRAZ Z DOJAZDEM, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: ławki (2 szt.), stojaki na rowery (3 szt.), tablice edukacyjne (3 szt.), tablice informacyjne (1szt) I OŚWIETLENIA SOLARNEGO (7 szt. lamp solarnych) w ramach realizacji inwestycji pn: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ SCHRONU Z II WOJNY ŚWIATOWEJ W POBLIŻU RZEKI ROSPUDY W GMINIE BAKAŁARZEWO na działkach 289/4, 289/1, 289/5, 289/6 obręb geodezyjny Bakałarzewo gmina Bakałarzewo Kategoria obiektu – XXII i VIII</p>
temat opracowania:	<p style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANY</p> <p style="text-align: center;">PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</p>

Zespół autorski:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH	PODPIS I DATA
urbanistyka architektura	mgr inż. arch. Katarzyna Jabłońska	B/17/02	28.12.2018
branża drogowa	inż. Renata Stankiewicz	PDL/0030/ZOOD/04	28.12.2018

OŚWIADCZENIE

temat opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

inwestycja:

**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI JEZDNEJ – BUDOWA DOJAZDU DO
ISTNIEJACEGO „SCHRONU” ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH
(łącznie 36 szt. dla samochodów osobowych) WRAZ Z DOJAZDEM, MONTAŻ
ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: ławki (2 szt.), stojaki na rowery (3 szt.),
tablice edukacyjne (3 szt.), tablice informacyjne (1szt)
I OŚWIETLENIA SOLARNEGO (7 szt. lamp solarnych)**

w ramach realizacji inwestycji pn:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ SCHRONU Z II WOJNY ŚWIATOWEJ
W POBLIŻU RZEKI ROSPUDY W GMINIE BAKAŁARZEWO**

na działkach 289/4, 289/1, 289/5, 289/6

obręb geodezyjny Bakałarzewo

gmina Bakałarzewo

Kategoria obiektu - XXII i VIII

adres inwestycji:

obręb geodezyjny Bakałarzewo, gmina Bakałarzewo
(nr geod. 289/4, 289/1, 289/5, 289/6)

JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ.

Zespół projektowy:

Architektura: mgr inż. arch. Katarzyna Jabłońska

Branża drogowa: inż. Renata Stankiewicz

SUWAŁKI, GRUDZIEŃ 2018 rok.

Strona 2

Ja niżej podpisana oświadczam, że zamierzenie Inwestycyjne:

**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI JEZDNEJ – BUDOWA DOJAZDU DO
ISTNIEJĄCEGO „SCHRONU” ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH
(łącznie 36 szt. dla samochodów osobowych) WRAZ Z DOJAZDEM, MONTAŻ
ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: ławki (2 szt.), stojaki na rowery (3 szt.),
tablice edukacyjne (3 szt.), tablice informacyjne (1szt)
I OŚWIETLENIA SOLARNEGO (7 szt. lamp solarnych)**

w ramach realizacji inwestycji pn:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ SCHRONU Z II WOJNY ŚWIATOWEJ
W POBLIŻU RZEKI ROSPUDY W GMINIE BAKAŁARZEWO**

na działkach 289/4, 289/1, 289/5, 289/6

obręb geodezyjny Bakałarzewo

gmina Bakałarzewo

Kategoria obiektu – XXII i VIII

jest zgodne z ustaleniami ostatecznej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak BIO.6733.7.2018.AP z dnia 16 listopada 2018 r. wydanej na podstawie art. 50, 53 i 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1945)

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.			
a) część opisowa			
b) część rysunkowa			
1. projekt zagospodarowania terenu	rys nr U/1		1:500
2. projekt zagospodarowania terenu - domiar elementów małej architektury	rys nr U/2		1:500
II. PROJEKT BUDOWLANY – branża drogowa.			
a) opis techniczny			
b) część rysunkowa			
1. przekrój normalny konstrukcyjny	rys nr D-1		1:50
2. przekrój normalny konstrukcyjny	rys nr D-2		1:50
III. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO			
IV. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA			
V. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE - wykaz załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii, także specjalistycznych, oraz, stosownie do potrzeb, oświadczeń właściwych jednostek organizacyjnych, o których mowa w art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy			
1. Oświadczenie zespołu projektowego			
2. Zaświadczenia członków zespołu projektowego o przynależności do odpowiednich izb			
3. Zaświadczenie o zgodności z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.			
4. decyzja Wójta Gminy Bakalarzewo zna BIO.6733.7.2018.AP z dnia 16 listopada 2018 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z postanowieniem o sprostowaniu omyłki z dnia 24 stycznia 2019 r. znak BIO.6733.7.2018.AP			

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI

1 Przedmiot inwestycji

1.1 zakres zamierzenia budowlanego, kolejność realizacji obiektów

Inwestor: Gmina Bakalarzewo, 16-423 Bakalarzewo, ul. Rynek 3

Przedsięwzięcie: **UTWARDZENIE NAWIERZCHNI JEZDNEJ – BUDOWA DOJAZDU DO ISTNIEJĄCEGO „SCHRONU” ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH (łącznie 36 szt. dla samochodów osobowych) WRAZ Z DOJAZDEM, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: ławki (2 szt.), stojaki na rowery (3 szt.), tablice edukacyjne (3 szt.), tablice informacyjne (1szt) I OŚWIETLENIA SOLARNEGO (7 szt. lamp solarnych) w ramach realizacji inwestycji pn: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ SCHRONU Z II WOJNY ŚWIATOWEJ W POBLIŻU RZEKI ROSPUDY W GMINIE BAKAŁARZEWO na działkach 289/4, 289/1, 289/5, 289/6 obręb geodezyjny Bakalarzewo gmina Bakalarzewo**

Adres budowy: gmina Bakalarzewo obręb geod. Bakalarzewo nr dz. 289/4, 289/1, 289/5, 289/6

Podstawa opracowania: zlecenie inwestora.

Zamierzenie budowlane obejmuje utwardzenie nawierzchni jezdnej - budowę dojazdu do istniejącej budowli „schronu”, parkingu (łącznie 36 miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, w tym 2 miejsce dla osób niepełnosprawnych) i wraz z dojazdem. W ramach tej inwestycji zrealizowane zostaną też elementy małej architektury: ławki (2 szt.), stojaki na rowery (3 szt.), tablice informacyjne – z regulaminem (1szt) i edukacyjne (3 szt.) w miejscu publicznym oraz oświetlenie solarne - lampy solarne (7 szt.). Plac o urzędzonej nawierzchni będzie miejscem przyszłego ustawiania eksponatów fortyfikacyjnych. Celem realizacji inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół schronu z II Wojny Światowej. W ramach inwestycji przewiduje się montaż ww. elementów małej architektury i lamp solarnych zgodnie z podaną lokalizacją oraz wykonanie parkingu, dróg i nawierzchni z kostki kamiennej oraz typu polbruk, zagospodarowanie zielenią pozostałych nawierzchni w formie uzupełnienia i wzbogacenia istniejącego zagospodarowania.

W oparciu o koncepcję szczegółową zaproponowaną przez inwestora przyjęto lokalizację elementów małej architektury i układ komunikacyjny – zgodnie z załączoną dokumentacją. Inwestycja może być realizowana etapami: wykonanie dojazdu do istniejącego schronu wraz z wyposażeniem w obiekty małej architektury oraz budowa parkingów wzdłuż drogi powiatowej w 1 etapie oraz budowa parkingów wzdłuż drogi wojewódzkiej w drugim etapie.

2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu i opis projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania

- 2.1 Granice opracowania obejmują teren działek nr geod. 289/4, 289/1, 289/5, 289/6 w gminie Bakalarzewo obręb geod. Bakalarzewo. Elementy istniejącego zagospodarowania terenu działki – istniejący

obiekt schronu - pozostają bez zmian. Inwestycja nie narusza istniejących elementów infrastruktury technicznej naziemnej i podziemnej.

Na terenie inwestycji nie występuje zieleń wysoka, na terenie inwestycji nie ma drzew. Teren w miejscu lokalizacji układu komunikacyjnego w części jest już zagospodarowany i użytkowany na cele dojazdowe. Dla potrzeb planowanej inwestycji stwierdza się brak dodatkowego zapotrzebowania na media. Istniejący zjazd z drogi publicznej z drogi powiatowej - pozostaje bez zmian.

3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

3.1 projektowane zagospodarowanie działki lub terenu:

Projektowaną lokalizację i kształt układu komunikacyjnego wyznaczono w nawiązaniu do istniejącej powiazania z drogą publiczną (adaptuje się istniejący zjazd), ukształtowania istniejących dojazdów na terenie w granicach inwestycji, terenów zielonych i lokalizacji schronu. Planowana inwestycja mieścić się będzie w granicach władania inwestora. Wielkość projektowanych elementów zagospodarowania i ich kształt przyjęto jako optymalny z punktu widzenia warunków w konkretnej lokalizacji oraz potrzeb sprecyzowanych przez inwestora.

Na rys. projektu zagospodarowania terenu U/1 wskazano lokalizację i kształt drogi dojazdowej i parkingu, które spełniają warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wszelkie roboty ziemne dla posadowienia elementów malej architektury, lamp solarnych i wykonania nawierzchni w pobliżu elementów infrastruktury należy wykonywać ręcznie – szczególnie z uwzględnieniem ich lokalizacji, która zachowuje normatywne odległości od istniejących sieci infrastruktury podziemnej, która muszą zostać nienaruszone.

Teren wolny od zainwestowania pozostawia się zgodnie z dotychczasowym zagospodarowaniem.

3.2 urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: brak

3.3 układ komunikacyjny (parametry techniczne dróg pożarowych): inwestycja nie wpłynie na istniejący układ komunikacyjny

3.4 sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę: inwestycja nie wpłynie na istniejące uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, obiekt nie wymaga dodatkowego zaopatrzenia terenu w wodę na cele przeciwpożarowe

3.5 ukształtowanie terenu i zieleni:

Teren w granicach inwestycji jest zróżnicowany wysokościowo, położony na wysokości ok. 154,2 – 170,4 m.n.p.m. (dane z mapy do celów projektowych).

Na terenie inwestycji nie występuje zieleń wysoka drzew. Istniejący trawnik i zakrzewienia przewiduje się do likwidacji

4 zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu – w granicach inwestycji (w przypadku budynków określane zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych PN-ISO 9836: 1997 Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych):

- 4.1 powierzchnia terenu w granicach inwestycji: **5028,70 m²**
- 4.2 powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych: powierzchnia zabudowy istniejącego schronu: **47,8 m²**
- 4.3 powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników: pow. nawierzchni utwardzonej – bruk kamienny **1002,4 m²**, pow. nawierzchni utwardzonej – polbruk **761,6 m²**, pow. nawierzchni utwardzonej – żwir **373,4 m²** (łącznie 2137,4 m²)
- 4.4 powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna: nawierzchnie urządzone – zieleń niska: **2811,8 m²** nawierzchnie urządzone – skarpa wzmocniona kamieniem: **ok. 31,7 m²**
- 4.5 powierzchnia innych części terenu: nie ustala się
- 4.6 sprawdzenie zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego: w decyzji Wójta Gminy Bakalarzewo znak BIO.6733.7.2018.AP z dnia 16 listopada 2018 r. z postanowieniem o sprostowaniu omyłki z dnia 24 stycznia 2019 r. znak BIO.6733.7.2018.AP:
 - nie wyznaczono wskaźnika wielkości powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni działki,
 - nie wyznaczono wielkości powierzchni biologicznie czynnej, nie wyznaczono wskaźnika wielkości powierzchni zabudowanej i utwardzonej w stosunku do powierzchni działki, zachowano wyznaczoną wielkość utwardzonych nawierzchni komunikacyjnych (do 2500 m²)
 - przebieg linii zabudowy – nie wyznaczono linii zabudowy
 - warunki kształtowania ładu przestrzennego w odniesieniu do zabudowy – warunek spełniony.

5 dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6 dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego a inwestycja nie dotyczy eksploatacji górniczej.

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

Realizacja projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleb oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływania na środowisko.

Inwestor będzie prowadził gospodarkę odpadami zapewniając odbiór odpadów powstałych w trakcie użytkowania obiektu. Odpady powstające w czasie robót budowlanych należy przekazywać podmiotom prowadzącym gospodarkę odpadami, którzy uzyskali stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie ich transportu, zbiórki, odzysku lub unieszkodliwiania.

8 inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

brak danych

Opracowanie:

.....mgr inż. arch. Katarzyna Jabłońska

..... inż. Renata Stankiewicz

II. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO – branża drogowa

Droga dojazdowa szer. min 5,00 m zaprojektowana o nawierzchni z kostki kamiennej zapewnia dojazd do parkingu i istniejącego obiektu „schronu” i jest podłączona do drogi publicznej powiatowej poprzez istniejący zjazd, który został wybudowany w ramach przebudowy drogi. Miejsca postojowe (4 szt. w tym 1 miejsce z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych) przy schronie zaprojektowano w nawierzchni z kostki kamiennej szarej, wydzielone miejsc postojowych z kostki bazaltowej.

Na wydzielonym parkingu zaprojektowano 32 miejsca postojowe ogólnodostępnych w tym 1 miejsce z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych.

Wszystkie miejsca postojowe zaprojektowano dla samochodów osobowych do parkowania prostopadłego o wymiarach 2,50 m x 5,00 m oraz miejsca dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,60 m x 5,00 m. Parking zaprojektowano z kostki betonowej typu polbruk w kolorze szarym, miejsca postojowe wydzielono liniami z kostki grafitowej.

Droga manewrowa na parkingach o szer. min. 5,00 m podłączona jest do drogi dojazdowej obsługiwanej z drogi publicznej.

Zaprojektowano spadki poprzeczne jednostronne 2%, spadki podłużne od 0,5% do 18%.

Na przedmiotowym obszarze nie występuje kanalizacja deszczowa oraz urządzenia wodne, wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na przyległy teren inwestora (nieużytki).

- projektowana konstrukcja parkingu i dróg manewrowych:
 - gr. 8 cm nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 5cm podsypka c/p 1:4
 - gr. 20 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C50/30
 - krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

- projektowana konstrukcja nawierzchni dojazdu:
 - gr. 9/11cm nawierzchnia – kostka kamienna surowo łupana
 - gr. 5 cm podsypka c/p 1:4
 - gr. 20 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C50/30
 - opornik kamienny 12x22x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

W przypadku stwierdzenia występowania gruntów słabonośnych należy wykonać wzmocnienie podłoża do G1.

Opracowanie:

..... inż. Renata Stankiewicz

III. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne,

PARKING, DROGI MANEWROWE - Kategoria obiektu – XXII

Wielkość projektowanych elementów zagospodarowania i ich kształt przyjęto jako optymalny z punktu widzenia warunków w konkretnej lokalizacji oraz potrzeb sprecyzowanych przez inwestora.

- 1.1. kubatura: nie ustala się
- 1.2. zestawienie powierzchni:
 - pow. nawierzchni utwardzonej – bruk kamienny **1002,4 m²**,
 - pow. nawierzchni utwardzonej – polbruk **761,6 m²**,
 - pow. nawierzchni utwardzonej – żwir **373,4 m²**
- 1.3. wysokość: nie ustala się
- 1.4. długość: nie ustala się
- 1.5. szerokość: nie ustala się
- 1.6. liczba kondygnacji: nie ustala się
- 1.7. liczba miejsc parkingowych: 32 miejsca postojowe wraz z drogami manewrowymi (parking), w tym 1 miejsce dla niepełnosprawnych oraz 4 miejsca postojowe, w tym 1 miejsce dla niepełnosprawnych przy obiekcie schronu (łącznie 36 miejsc postojowych).
- 1.8. Parametry techniczne – zgodnie z opisem branży drogowej.

Na drodze manewrowej w sąsiedztwie schronu przewidziano wykonanie miejsc postojowych (4, w tym 1 miejsce dla niepełnosprawnych), oraz obiektów małej architektury, których budowa nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę a zgłoszenia zgodnie z art. 29 i 30 ustawy Prawo budowlane, jednak realizowane one będą w ramach jednej inwestycji i objęte są jedną dokumentacją projektową.

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - Kategoria obiektu – VIII

- 1.1. kubatura: nie ustala się
- 1.2. zestawienie powierzchni: nie ustala się
- 1.3. wysokość: zgodnie z rysunkami
- 1.4. długość: zgodnie z rysunkami
- 1.5. szerokość: zgodnie z rysunkami
- 1.6. liczba kondygnacji: nie ustala się

OSWIETLENIE SOLARNE - Kategoria obiektu – VIII

- 1.1. kubatura: nie ustala się
- 1.2. zestawienie powierzchni: nie ustala się
- 1.3. wysokość: ok 3,5 m (nie więcej niż 4,0 m)
- 1.4. długość: zgodnie z rysunkami
- 1.5. szerokość: zgodnie z rysunkami
- 1.6. liczba kondygnacji: nie ustala się

2. Zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy: PN-ISO 9836: 1997 Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i

obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych (w stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych):

nie ustala się

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane:

Zamierzenie budowlane obejmuje utwardzenie nawierzchni jezdnej - budowę dojazdu do istniejącego schronu, budowę miejsc parkingowych wraz z dojazdem. W ramach inwestycji zrealizowane zostaną również miejsca postojowe przy istniejącym schronie i elementy małej architektury: ławki, tablice informacyjne i edukacyjne, stojaki na rowery w miejscu publicznym, lampy solarne. Plac o urządzonej nawierzchni będzie miejscem przyszłego ustawiania eksponatów fortyfikacyjnych. Celem realizacji inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół schronu z II Wojny Światowej. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie parkingu, dróg i nawierzchni z kostki kamiennej oraz typu polbruk. W ramach inwestycji przewiduje się montaż elementów małej architektury zgodnie z podaną lokalizacją.

W oparciu o koncepcję szczegółową zaproponowaną przez inwestora przyjęto lokalizację elementów małej architektury i układ komunikacyjny – zgodnie z załączoną dokumentacją. Inwestycja może być realizowana etapami: wykonanie dojazdu do istniejącego schronu wraz z wyposażeniem w obiekty małej architektury oraz budowa parkingów wzdłuż drogi powiatowej w 1 etapie (powierzchnia **570,0 m²**) oraz budowa parkingów wzdłuż drogi wojewódzkiej w drugim etapie (powierzchnia **506,8 m²**).

Przyjęto oznakowanie i wyposażenie terenu w niezbędne elementy małej architektury przez usytuowanie: 2 ławek, 3 stojaków na rowery, tablicy informacyjnej i 3 tablic edukacyjnych. Przewiduje się też montaż 7 lamp solarnych.

3.1. spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych dotyczących:

a) nośności i stateczności konstrukcji:

Konstrukcja elementów małej architektury dzięki ciężarowi oraz ich nieznacznej wysokości przy jednoczesnym normatywnym posadowieniu zgodnie z założeniami niniejszej dokumentacji pozwalają stwierdzić, że ww. warunki zostały spełnione.

b) bezpieczeństwa pożarowego, higieny, zdrowia i środowiska, bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów:

należy stosować materiały spełniające wymogi fizykochemiczne dla danego miejsca wbudowania (takie jak odporność p. poż., itp.).

Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać:

– atesty i dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie.

- atesty p. poż. i spełniać wymagania co najmniej trudnozapalności dla elementów wykończeniowych i NRO dla elementów konstrukcyjnych.
- atesty higieniczno-sanitarne o dopuszczalności stosowania w budownictwie.

c) ochrony przed hałasem:

nie dotyczy

d) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej:

nie dotyczy

e) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych:

wszystkie stosowane materiały powinny posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie.

3.2. warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników,

obiekt nie wymaga zaopatrzenia w wodę, energię cieplną i paliwa. Zaopatrzenie w energię elektryczną – nie wymaga się.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;

w obiekcie nie wytwarzane są ścieki i odpady, wody opadowe odprowadzone są na teren przylegający do parkingu – na tereny biologicznie czynne, powierzchnia obiektu jego kształt nie wymagają zastosowania systemu odwodnienia.

3.3. możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu:

inwestycja nie wymaga dostępu do usług telekomunikacyjnych, jej lokalizacja nie koliduje z możliwością dostępu do tego rodzaju usług przez inne podmioty

3.4. możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:

elementy małej architektury wykonane są jest z możliwie najprostszymi i trwałymi materiałami budowlanymi oraz w tradycyjnej technologii, co umożliwia łatwe zapewnienie możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego

3.5. niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:

obiekt jest dostępny dla osób niepełnosprawnych – nie projektuje się progów lub innych przeszkód uniemożliwiających korzystanie z obiektu zgodnie z przeznaczeniem

3.6. warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:

przy realizacji wszelkich robót związanych z inwestycją należy zapewnić bezpieczeństwo i higienę pracy

3.7. ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej:

bez wymagań

3.8. ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską:

obiekt będzie realizowany na terenie inwestycji, który nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie dotyczy obiektu podlegającego ochronie konserwatorskiej.

3.9. odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej:

odległości opisujące usytuowanie na działce budowlanej podano na rysunku: projekt zagospodarowania terenu U/1. Domiar elementów małej architektury podano na rysunku U/2.

3.10. poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej:

przedmiotowa inwestycja nie narusza interesów osób trzecich

Wszelkie roboty ziemne dla posadowienia elementów małej architektury należy wykonywać ręcznie – szczególnie z uwzględnieniem ich lokalizacji, która zachowuje normatywne odległości od istniejących sieci infrastruktury podziemnej, która muszą zostać nienaruszone.

Ewentualne założenie przepustów dwudzielnych na istniejących kablowych liniach elektroenergetycznych, w miejscu krzyżowania z ciągami jezdniowymi należy uzgodnić na etapie wykonawstwa, przed przystąpieniem do wykonania nawierzchni z zarządcą sieci.

3.11. warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Należy spełnić wymagania zawarte w części dot. Informacji o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań

doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; (w przypadku projektowania rozbudowy, przebudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu):

Roboty przygotowawcze obejmują wykorytowanie terenu pod planowane elementy nawierzchni układu komunikacyjnego, parkingów i elementy małej architektury oraz lampy. Humus należy zebrać do warstwy gruntu rodzimego i wykorzystać do zagospodarowania terenu zielonego wokół terenu planowanych robót.

W zagospodarowaniu terenu wykorzystano obiekty małej architektury wykonane indywidualnie na przykładzie załączonych widoków, z zachowaniem detalu zdobniczego, sposobu łączenia poszczególnych elementów wskazanymi na załączonych rysunkach oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

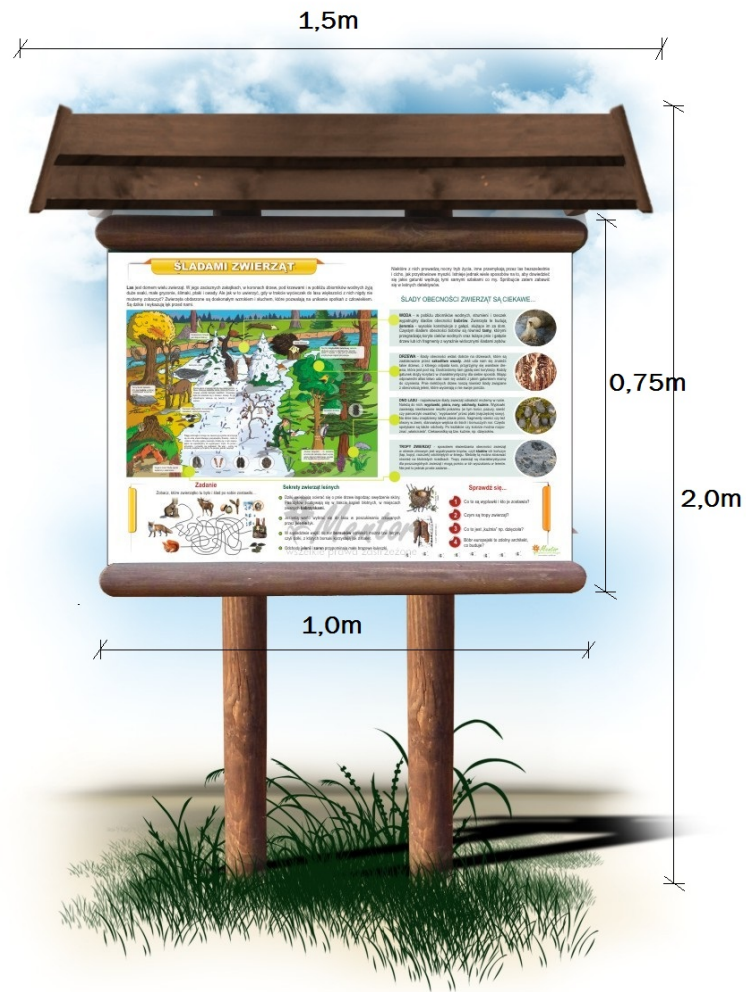
Montaż elementów ławek, stojaków i tablic poprzez kotwienie marek stalowych, ocynkowanych w podłożu betonowym, zgodnie ze sztuką budowlaną. Lampy solarne mają być zamontowane ściśle zgodnie ze wskazaniem producenta lamp, z zachowaniem wymogów sztuki budowlanej.

Posadowienie obiektów spełnia proste warunki gruntowe, kotwienie marek w betonowych fundamentach bezpośrednich gwarantuje dobre posadowienie.

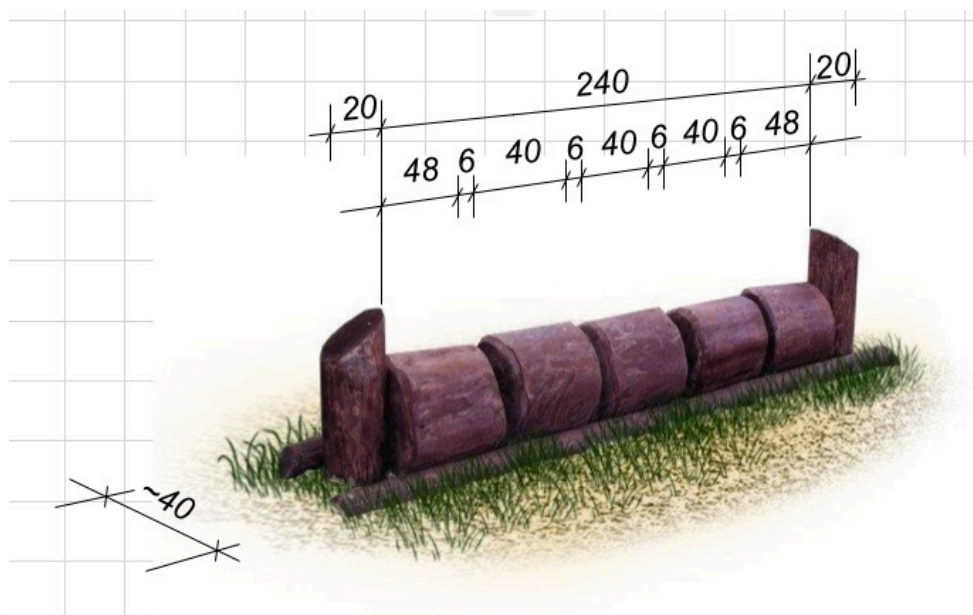
Ponadto, w trakcie eksploatacji należy prowadzić ciągły proces oceny stanu technicznego ławek, witaczy, śmietników, stojaków, schodów z poręczami i tablic, zgodnie z wytycznymi obowiązujących norm, polegającej na regularnej kontroli przez oględziny, kontroli funkcjonalnej oraz corocznej kontroli podstawowej, dokonanej przez uprawnione jednostki.

Lokalizacja zgodnie z oznaczeniami przyjętymi w części rysunkowej, wymogami bezpieczeństwa i sztuką budowlaną:

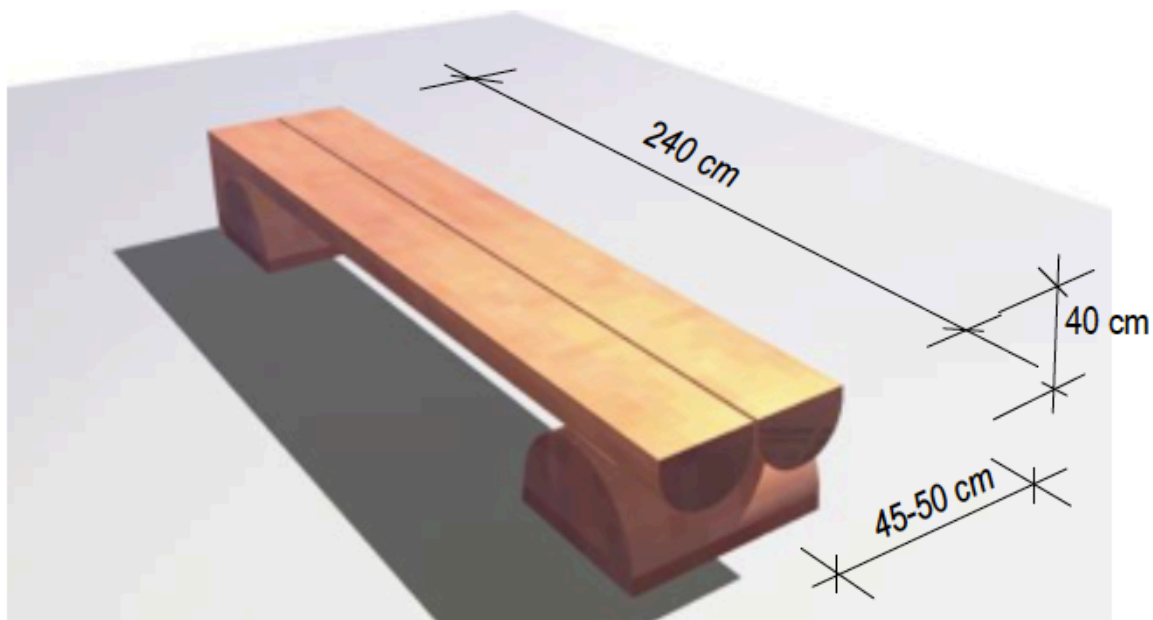
BUDOWA TABLIC EDUKACYJNYCH ORAZ TABLICY INFORMACYJNEJ



BUDOWA STOJAKÓW NA ROWERY



BUDOWA ŁAWKI



OŚWIETLENIE SOLARNE – LAMPY SOLARNE

Podstawowe parametry techniczne (przykładowe)

wysokość całej lampy: 3,5m

wysokość masztu: 3m

wysokość źródła światła LED: 3m

pojedyncze źródło światła (BII): 3x2W

strumień świetlny: 3x200lm

barwa światła (biała zimna): 6000K

trwałość źródeł światła: 30 000h

napięcie zasilania: 12V

pojemność akumulatorów: 1x 14 Ah

warunki pracy:

temperatura -25°C ~ 45°C

wilgotność 10% ~ 95%

moc modułu fotowoltaicznego: 30W

mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak

stopień ochrony: IP 67

czas ładowania akumulatorów:

lato 8h

zima 16h

okres autonomii systemu: do 24 godzi przy naładowanych akumulatorach

kolor podstawowy: czarny

sterowanie programatorem czasu pracy: tak, fabrycznie ustawienia na 8h /doba



5. **Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne**, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich (w stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego):

Teren jest dostępny dla niepełnosprawnych, zapewniono miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.

6. **Podstawowe dane technologiczne** oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (w stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego):

nie dotyczy

- 7. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu** występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych (w stosunku do obiektu budowlanego liniowego):

nie dotyczy

- 8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego**, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń:

nie dotyczy

- 9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych**, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem:

nie dotyczy

- 10. Charakterystyka energetyczna budynku**, opracowana zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. poz. 1200 oraz z 2015 r. poz. 151), określająca w zależności od potrzeb:

10.1. bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku:

nie dotyczy

10.2. w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych:

nie dotyczy

10.3. parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku,

nie dotyczy

10.4. dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych;

nie dotyczy

11. dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

11.1. zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków:

nie dotyczy

11.2. emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

nie dotyczy

11.3. rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

nie dotyczy

11.4. właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

obiekt nie emituje drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego innych zakłóceń

11.5. wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

brak wpływu

12. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami:

nie przewiduje się

13. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, **wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego, oraz pompy ciepła (w stosunku do budynku), określającą:**

13.1. roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia obliczone zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków,

13.2. dostępne nośniki energii,

- 13.3. wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:
– systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego lub
– systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,
- 13.4. obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,
- 13.5. wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;
nie dotyczy

14. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach

Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać atesty p. poż. i spełniać wymagania co najmniej trudnopalności dla elementów wykończeniowych i NRO dla elementów konstrukcyjnych.

15. Informacja o obszarze oddziaływania

- 15.1.** Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:
1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z 2017r. – Dz. U. Z 2017 r. poz.1332, z późn. zm.)
 2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2015 r. poz.1422, z późn. zm.)
 3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.)
 4. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm)
 5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2017 r. poz. 517 z późn. zmianami)
 6. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71 z późn. zmianami)
 7. Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 z późn. zmianami)
 8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)
 9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Z 2003 r. Nr 47, poz. 401)
- 15.2.** Zasięg obszaru oddziaływania obiektu obejmuje teren w granicach inwestycji przedstawionej na rysunku U/1
- 15.3.** Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

Opracowanie:

.....mgr inż. arch. Katarzyna Jabłońska

IV. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Dane ogólne.

- Inwestor: Gmina Bakalarzewo, 16-423 Bakalarzewo, ul. Rynek 3
- Przedsięwzięcie: UTWARDZENIE NAWIERZCHNI JEZDNEJ – BUDOWA DOJAZDU DO ISTNIEJĄCEGO „SCHRONU” ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH (łącznie 36 szt. dla samochodów osobowych) WRAZ Z DOJAZDEM, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: ławki (2 szt.), stojaki na rowery (3 szt.), tablice edukacyjne (3 szt.), tablice informacyjne (1 szt.) I OŚWIETLENIA SOLARNEGO (7 szt. lamp solarnych) w ramach realizacji inwestycji pn: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ SCHRONU Z II WOJNY ŚWIATOWEJ W POBLIŻU RZEKI ROSPUDY W GMINIE BAKALARZEWO na działkach 289/4, 289/1, 289/5, 289/6 obręb geodezyjny Bakalarzewo gmina Bakalarzewo
- Adres budowy: gmina Bakalarzewo obręb geod. Bakalarzewo nr dz. 289/4, 289/1, 289/5, 289/6
- Autor opracowania – mgr inż. arch. Katarzyna Jabłońska, zam. Łąkowa 3, 16-400 Suwałki

1.4. Podstawa prawna: rozporządzenie MI z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę parkingu i dróg manewrowych. W ramach inwestycji zrealizowane zostaną również miejsca postojowe przy istniejącym schronie i elementy małej architektury: ławki, tablice informacyjne i edukacyjne, stojaki na rowery, lampy solarne w miejscu publicznym. Plac o urządzonej nawierzchni będzie miejscem przyszłego ustawiania eksponatów fortyfikacyjnych. Celem realizacji inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół schronu z II Wojny Światowej. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie parkingu, dróg i nawierzchni z kostki kamiennej oraz typu polbruk.

W ramach inwestycji przewiduje się montaż elementów małej architektury.

Kolejność realizacji poszczególnych zadań inwestycyjnych powinna wynikać z harmonogramu robót sporządzonego przez kierownika budowy.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na placu budowy projektowanego obiektu wystąpią:

- a/ podziemne sieci kanalizacji sanitarnej i telekomunikacyjne,
- b/ nadziemne sieci elektroenergetyczne.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- a/ podziemne elementy uzbrojenia technicznego – sieci kanalizacji sanitarnej i telekomunikacyjne,
- b/ nadziemne elementy uzbrojenia technicznego – sieci elektroenergetyczne
- c/ roboty w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej, w przestrzeni publicznej.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- a/ porażenie energią elektryczną – wszystkie prace ziemne wykonywać ręcznie,
- b/ przysypanie ziemią pracowników w wykopach – wykopy liniowe wykonać z oskarpowaniem 60% lub z ich pełnym umocnieniem balami drewnianymi, wykopy pod fundamenty wykonać o bezpiecznym nachyleniu ścian,

c/ zejścia pracowników do wykopów winne odbywać się przy użyciu drabinek, ponieważ inne zejścia grożą wypadkiem lub kalectwem,

d/ praca ludzi i przebywanie w zasięgu pracy maszyn takich jak, koparki, spycharki, stwarza zagrożenie wypadkiem,

e/ roboty budowlane pod linia elektroenergetyczną należy prowadzić przy zastosowaniu zabezpieczeń odpowiednich do rodzaju robót,

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszyscy pracownicy biorący udział w budowie winni być przeszkoleni na stanowisku pracy ze wskazaniem:

a/ postępowania w wypadku wystąpienia zagrożenia pracy w wykopie oraz porażenia prądem,

b/ przypomnienie o zakazie pracy w godzinach wieczornych i nocnych,

c/ operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi,

d/ pracownik przystępujący do pracy powinien być ubrany w odzież ochronną, kask, rękawice robocze.

7. 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 lub innych zagrożeń:

a/ przy wjeździe na teren budowy należy umieścić tablice informacyjne odpowiadające przepisom szczegółowym,

b/ przy wejściu na plac budowy należy umieścić tablicę zabraniającą wstępu osobom niezatrudnionym,

c/ na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną o zakazie wstępu w strefę pracy sprzętu budowlanego: koparki, spycharki,

d/ we wszystkich miejscach zagrażających bezpieczeństwu pracujących tam robotników należy umieścić tablice i znaki ostrzegawcze, jak również tablice przypominające o warunkach bezpieczeństwa pracy i ochrony ppoż.,

e/ wykonywane wykopy należy zabezpieczyć stosownie do sposobu ich wykonywania,

f/ kierownik budowy pracownikom biorącym udział przy realizacji inwestycji zapewni odpowiednie warunki socjalno-bytowe na budowie,

g/ przy wykonywaniu robót ziemnych należy zwrócić uwagę na sposób ich prowadzenia, ład i porządek na stanowiskach pracy oraz na właściwe oznakowanie dróg,

j/ wskazanie osób uprawnionych, odpowiedzialnych za nadzorowanie i kierowanie robotami budowlanymi,

k/ wykopy otwarte ogrodzić przed dostępem osób postronnych, a teren budowy w godzinach wieczornych i nocnych oświetlić,

l/ pracodawca jest obowiązany dostarczyć pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami.

m/ teren budowy po zakończeniu prac ziemnych i montażowych doprowadzić do stanu poprzedzającego w/w prace.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z uwzględnieniem:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy

2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
3. Rozporządzenie z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy
5. Rozporządzenie z 27 lipca 2004 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 14 marca 2000 r. w sprawie bhp przy ręcznych pracach transportowych.
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów.
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
11. Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
13. Ustawa z 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności.
14. Ustawa z 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym.
15. Rozporządzenie z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

Przedmiotowa budowa nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

opracowanie: