

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom i projektantom sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.....	5
3. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	7

II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania.....	8
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	8
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.	8
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.	8
5. Zestawienie powierzchni.....	10
6. Wymagania stawiane w decyzji o warunkach zabudowy.	10
7. Informacja o ograniczeniach i zakazach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.	10
8. Ochrona zabytków.	10
9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	10
10. Wpływ na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników zamierzenia budowlanego.	10
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.	11
12. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	12
13. Obszar oddziaływania obiektu.	12
14. Uwagi końcowe.....	12

III. Część rysunkowa

Rys. 1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
--------	---------------------------------	-------

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom i projektantom sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pani Agnieszka Łukasik** jest uprawniona w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOLIBKK-0054.0033/08

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2008 r. Nr 156, poz. 1116), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2001 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e
Pani Agnieszka Łukasik

magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonej dnia 14 marzec 1980 r. w Włocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0079/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Markowski

mgr inż. Franciszek Szpilowski



Otrzymują:
1. Pani Agnieszka Łukasik
Rajską 2/8
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pan Piotr Lewandowski jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- wykazywania tych elementów, konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniając do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Skład Orzekalcy
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplirski

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA



OKREGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOLIB/KK-0054-0039/v13
KUPOLIB/KK-0055-0078/v13

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2009 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po usłyszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Piotr Lewandowski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 10 sierpnia 1985 r. we Włodawku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0148/PWOS/v13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w treści zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na okrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekalcy
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplirski



Orzeczono:
1. Pan Piotr Lewandowski
ul. Weselna 21a
87-800 Włocławek
2. Okregowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. s/a

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-7Z1-HFS-67E *

Pani Agata Łukasik o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0065/09

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-15 11:35:54 roku przez:

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

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-37E-5Z2-JH6 *

Pan Piotr Lewandowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/14

adres zamieszkania ul. Leśna 12/22, 87-800 Włocławek

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 roku przez:

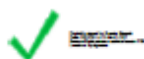
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE					
<p>My niżej podpisani, autorzy projektu zagospodarowania terenu dotyczącego zamierzenia budowlanego „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych w elektrowni wodnej Smukała”, oświadczamy, że wyżej wymienione opracowanie sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej / Zgodnie z treścią ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) a dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.</p>					
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Agata Łukasik	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlana KUP/0079/POOK/08	Branża konstrukcyjna	28.06.2023r.	
Projektant	mgr inż. Piotr Lewandowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych KUP/0148/PWOS/13	Branża instalacyjna	28.06.2023r.	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa do celów projektowych.
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Smukała – elektrownia wodna w Bydgoszczy zatwierdzony uchwałą nr IV/7/18 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 28 listopada 2018r.
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
- Wizje lokalne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna i sondażowa terenu objętego inwestycją.
- Polskie normy, przepisy techniczno-budowlane, literatura techniczna.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu budowy punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych w elektrowni wodnej Smukała. Projektowany obiekt zlokalizowany będzie na działce nr 8/12, obręb 0294 Bydgoszcz.

Obiekt zaliczany jest do VIII kategorii obiektów budowlanych.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się stopień wodny Smukała, zlokalizowany w km 21+530 rzeki Brdy, gmina m. Bydgoszcz, powiat m. Bydgoszcz, województwo kujawsko-pomorskie. Budowla wybudowana w latach czterdziestych XX wieku. Stopień wodny piętrzy wody do rzędnej 50,00 m n.p.m., a w przypadkach losowych do rzędnej 50,50 m n.p.m. Długość cofki wywołanej spiętrzeniem sięga km 30+330, gdzie zlokalizowany jest stopień wodny Tryszczyn. Budowle hydrotechniczne stopnia wodnego Smukała zalicza się do III klasy ważności.

W skład stopnia wodnego Smukała wchodzi następujące budowle:

- Zapora ziemna
- Jaz z upustem
- Przepławka dla ryb
- Elektrownia wodna
- Zbiornik wodny.

Na terenie elektrowni wodnej, w blaszanym garażu oraz w kontenerze stalowym o pojemności 2m odbywa się magazynowanie odpadów.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Stosownie do przepisów odnośnie ochrony przeciwpożarowej odległość hydrantu od chronionego obiektu, tj. magazynu odpadów zlokalizowanego na terenie elektrowni wodnej Smukała, nie powinna przekraczać 75 m. Hydrant zewnętrzny zlokalizowany w pobliżu strefy pożarowej znajduje się w odległości ok. 275 m. Zgodnie z § 8 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030), w przypadku braku źródła wody zapewniającego wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych, właściwy miejscowo komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej, na wniosek właściciela budynku, obiektu budowlanego lub terenu, może dopuścić na czas określony

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych, w szczególności naturalny lub sztuczny zbiornik wody, studnię lub ciek wodny, wyposażone w stanowisko czerpania wody wraz z dojazdem. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy na wniosek ENEA Nowa Energia Sp. z o.o. dopuścił zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych w postaci zbiornika retencyjnego elektrowni wodnej Smukała – wody górnej elektrowni wodnej, zlokalizowanego na rzece Brdzie.

Projektowane urządzenie wodne będzie stanowiło punkt czerpania wody ze stanowiska wody górnej elektrowni Smukała do celów przeciwpożarowych.

Projektowany punkt czerpania wody do celów przeciwpożarowych będzie wykorzystywał wody rzeki Brdy - zbiornika retencyjnego Elektrowni Wodnej Smukała. Ww. zbiornik będzie stanowił zastępcze źródło wody do zewnętrznego gaszenia pożarów.

Projektuje się żelbetową studnię ssawną o dnie szczelnym. Studnia zostanie osadzona w dole fundamentowym na warstwie chudego betonu grubości 15cm i fundamencie z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 30 cm. Do budowy studni zostaną użyte kręgi żelbetowe o średnicy DN 1200, wyposażone w stopnie złączowe antypoślizgowe. Wysokość wewnętrzna studni wyniesie 5,8 m.

- rzędna dna studni – 46,15 m npm
- rzędna góry studni – 51,95 m npm

Zasilenie studni w wodę będzie odbywać się poprzez rurociąg połączeniowy - przewód o średnicy DN200 połączony ze zbiornikiem retencyjnym. Na wlocie rury zamontować kosz ssawny w formie kielicha rury owiniętego siatką ze stali nierdzewnej.

- długość przewodu - L = 14,60 m,
- rzędna wlotu rurociągu 46,75 m npm

Skarpę w obrębie wlotu do rurociągu połączeniowego aż do dna zbiornika na szerokości 2m planuje się ubezpieczyć narzutem kamiennym grubości 30 cm, frakcje 10-30cm, ułożonym na geowłókninie.

4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Zapotrzebowanie w wodę – nie dotyczy.

Zapotrzebowanie w energię elektryczną – nie dotyczy.

Zapotrzebowanie w energię cieplną – nie dotyczy.

Odpady stałe – nie dotyczy.

Odprowadzenie wód deszczowych – nie dotyczy.

4.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków:

Nie dotyczy.

4.3. Układ komunikacyjny:

Nie dotyczy. Istniejący układ komunikacyjny i utwardzenia pozostają bez zmian.

4.4. Sposób dostępu do drogi publicznej:

Od strony zachodniej droga wewnętrzna prowadzi do drogi publicznej - ul. Opławiec (działka nr 175 obręb 0293 Bydgoszcz).

4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Instalacja wody- nie dotyczy.

Przyłącze prądu – nie dotyczy.

Instalacja kanalizacji sanitarnej – nie dotyczy.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.6. Ukształtowanie terenu i układu zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:

Bez zmian.

5. Zestawienie powierzchni.

Nie dotyczy. W wyniku realizacji inwestycji, powierzchnie nie ulegną zmianie.

6. Wymagania stawiane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja nie powoduje zmiany przeznaczenia terenu działek, nie wpływa na zmianę parametrów i wskaźników kształtowania istniejącej zabudowy oraz zagospodarowania terenu.

Wobec powyższego, wymagania stawiane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego są zachowane.

7. Informacja o ograniczeniach i zakazach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

Przedmiotowa inwestycja w postaci budowy studni - punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych zlokalizowana jest na terenie działki nr 8/12 obręb 0294 i znajduje się w granicach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Smukała – elektrownia wodna” w Bydgoszczy, zatwierdzonego uchwałą nr IV/7/18 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 28 listopada 2018r.

Działka nr 8/12 obręb 0294 znajduje się na terenie oznaczonym symbolem: 14.PE, teren o przeznaczeniu: teren wytwarzania energii elektrycznej - elektrownia wodna „Smukała”;

- a) dopuszcza się sytuowanie urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej, w tym do wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, z jednoczesnym zakazem budowy siłowni wiatrowych,
- b) obowiązuje zachowanie istniejącej przerzutni sprzętu wodnego z dopuszczeniem jej przebudowy,
- c) dopuszcza się sytuowanie urządzeń wodnych (pomosty, pochylnie, punkty cumownicze, przepławki dla ryb) oraz towarzyszących obiektów budowlanych.

Planowana budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych nie zmienia funkcji i przeznaczenia całego terenu działek i jest zgodna z zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego o przeznaczeniu niniejszego terenu.

8. Ochrona zabytków.

Teren działki objętej inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie znajduje się w strefie ochrony zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, ujętych w ewidencji Kujawsko-Pomorskiego Konserwatora Zabytków, będących pod ochroną konserwatorską.

Inwestycja usytuowana jest poza obszarami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Działka nie jest zlokalizowana na szkodach górniczych.

10. Wpływ na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników zamierzenia budowlanego.

Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny. Procesy zachodzące na obiekcie nie emitują czynników szkodliwych dla środowiska, w związku z tym nie ma konieczności stosowania urządzeń chroniących środowisko.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników jak i okolicznych mieszkańców.

Teren objęty inwestycją znajduje się poza granicami obszarów chronionych Natura 2000.

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Informacje o obiekcie.

Projektuje się budowę punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych w elektrowni wodnej Smukała. Wymagane zapotrzebowanie na wodę 10m³/s dla obiektów, w których magazynowane są odpady powstające w wyniku działalności elektrowni wodnej Smukała. Odpady magazynowane są w dwóch miejscach:

- blaszany garaż w 120l pojemnikach z tworzywa sztucznego na odpady
- kontener stalowy o pojemności 2m³.

Odległość od obiektów sąsiadujących.

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana od istniejącego budynku elektrowni w odległości 14,7m oraz od blaszanego garażu w odległości 14,5m.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Na terenie obiektu nie występują ani nie są przechowywane substancje palne. Nie występują materiały niebezpieczne pożarowo.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

$Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach.

Nie dotyczy.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje.

Podział obiektu na strefy pożarowe.

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Nie dotyczy.

Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe.

Nie dotyczy.

Sposoby zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.

Nie dotyczy.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

Nie dotyczy.

Wyposażenie w gaśnice.

Nie dotyczy.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Inwestycja położona jest bezpośrednio przy rz. Brda. Źródło wody celów przeciwpożarowych w postaci zbiornika retencyjnego Elektrowni Wodnej Smukała.

Drogi pożarowe.

Bez zmian. Drogę pożarową stanowi wewnętrzna droga dojazdowa na terenie działki nr 8/12 do drogi publicznej ulicy Opławiec – działka nr 175 obręb 0293 Bydgoszcz.

12. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Obiekt zaprojektowano w technologii tradycyjnej, obiekt nie zalicza się do obiektów skomplikowanych konstrukcyjnie.

13. Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowana inwestycja oddziałuje na teren działki nr 8/12 obręb 0294 Bydgoszcz.

14. Uwagi końcowe.

Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją przeprowadzić zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami ppoż., bezpieczeństwa i higieny pracy. Do realizacji należy używać materiałów posiadających wymagane atesty. Roboty prowadzone muszą być przez osobę uprawnioną.