

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.
Projekt Zagospodarowania Terenu

Inwestor



MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU
AL. JANA PAWŁA II 29; 47-220 KĘDZIERZYN KOŹLE

Adres inwestycji

STADION SPORTOWY BLACHOWNIA
ul. Szkolna 7; 47-235 Kędzierzyn-Koźle

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)
projektant i sprawdzający oświadcza, że Projekt Zagospodarowania Terenu dla zamierzenia budowlanego

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia, w zakresie:

ROBOTY BUDOWLANE polegającego na wykonaniu sieci uzbrojenia terenu (w postaci ziemnej linii kablowej), oraz montażu
urządzeń budowlanych (w postaci prefabrykowanych słupów oświetlenia zewnętrznego) został wykonany zgodnie
z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

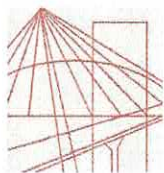
Dokumentacja projektowa jest kompletna

Projekt zagospodarowania temu pokazuje lokalizację i wzajemne powiązania przestrzenne między projektowanymi a
istniejącymi obiektami budowlanymi i sieciami.

SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Instalacyjna elektryczna	Projektował	Roman Foltys	OPL/1331/PWBE/17	12.2023	
	Sprawdził	Wacław Tomala	SLK/8276/PWBE/18	12.2023	

Kędzierzyn-Koźle, grudzień 2023

mgr inż. Roman FOLTYS
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
numer ewid.: OPL/1331/PWBE/17



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 12 czerwca 2017 r.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-55-1543/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektrotechnik Roman Foltys

urodzony dnia 13 listopada 1985 roku w Kędzierzynie - Koźlu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1331/PWBE/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. elektrotechniki Roman Foltys jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Otrzymują:

1. Pan Roman Foltys
SOLARNIA
ul. Powstańców 13
47-244 Dziergowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musioł

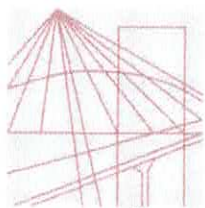
Foltys



OPL-FZ5-SWU-RPI *

Digitally signed by Carlos Ruiz
DN: cn=Carlos Ruiz, o=, ou=, email=carlos.ruiz@univie.ac.at
Reason: I am approving the document

7/11/21



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
SLK/OKK/7131.7132/8276/18

DECYZJA

Katowice, dnia 04 grudnia 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Wacław Tomala

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 27 lipca 1988 w Raciborzu

**otrzymuje UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/8276/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

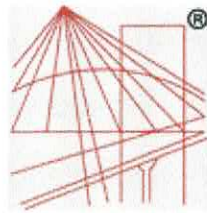
Otrzymują:

1. Pan Wacław Tomala
Długa 12
44-373 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Franciszek Byszka
2.
mgr inż. Józef Bułka
3.
mgr inż. Maria Pałęga



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-KDB-M5X-XT4 *

Pan Wacław Tomala o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0817/19
adres zamieszkania ul. Nad Stawem, 20/2, 44-151 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.)


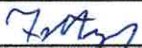
1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

NAZWA INWESTORA ORAZ ADRES:	 MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W K-KOŹLU AL. JANA PAWŁA II 29 47-220 KĘDZIERZYN KOŹLE				
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:	ROMAN FOLTYS				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia				
ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROBOTY BUDOWLANE polegające na wykonaniu sieci uzbrojenia terenu (w postaci ziemnej linii kablowej), oraz montażu urządzeń budowlanych (w postaci prefabrykowanych słupów oświetlenia zewnętrznego.				
NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY Załącznik 2.1 Informacja BIOZ				
NAZWA, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, OBRĘB, NR DZIAŁEK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	STADION SPORTOWY BLACHOWNIA ul. Szkolna 7; 47-235 Kędzierzyn-Koźle kategorie obiektów: V obiekty sportu i rekreacji działka nr: 271/14 obręb: 0063 Blachownia, jednostka ewidencyjna: 160301_1 – Kędzierzyn-Koźle				
AUTORZY OPRACOWANIA					
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Instalacyjna elektryczna	Projektował	Roman Foltys	OPL/1331/PWBE/17	12.2023	

Kędzierzyn-Koźle, grudzień 2023



Strona 1 z 14

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

INFORMACJA BIOZ

Spis treści:

1. Informacje ogólne:.....	3
2. Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	3
4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:	4
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych (rodzaje i skala zagrożeń oraz miejsce i czas występowania)	4
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	6
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	8

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

1. Informacje ogólne:

Roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków bezpieczeństwa. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dn. 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47/401).

W związku z powyższym wymagane jest przed rozpoczęciem budowy sporządzenie planu BIOZ, tj. planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie następujących obiektów i urządzeń:

- Sieć uzbrojenia terenu w postaci ziemnej linii kablowej,
- Montaż urządzeń budowlanych w postaci słupów oświetleniowych,

W zakresie robót budowlanych nie przewiduje się robót rozbiórkowych i demontaży.

Układ projektowanych elementów pokazany został na rysunku nr E-PZT-01.

Kolejność realizacji poszczególnych robót należy prowadzić według uzgodnionego z Inwestorem harmonogramu realizacji prac.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren przeznaczony pod Inwestycję został wyznaczony przez Inwestora i znajduje się przy istniejącej kotłowni w rejonie instalacji oczyszczania spalin.

W najbliższym sąsiedztwie projektowanej instalacji znajdują się następujące obiekty:

- boisko sportowe,
- trybuny,
- tor z przeszkodami typu PUMPTRACK,
- budynek biurowo-gospodarczy,

Na terenie inwestycji są następujące elementy uzbrojenia:

- istniejąca elektroenergetyczna instalacja zewnętrzna oświetlenia terenu,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa,


Strona 3 z 14

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

- sieć ciepłownicza.

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Istniejące uzbrojenie podziemne – przy prowadzeniu robót ziemnych (wykopów) w sąsiedztwie istniejących sieci podziemnych i tras kablowych należy zachować szczególną ostrożność. W tym celu należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te oraz technologie wykonywania prac, każdorazowo określa kierownictwo robót w ścisłym porozumieniu z właściwymi jednostkami; w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. W przypadku konieczności wyłączenia z eksploatacji sieci, prace te powinny być prowadzone w ścisłej koordynacji i za wiedzą (akceptacją) Użytkownika. Należy zapoznać i stosować się do uzgodnień poczynionych na etapie projektowania z gestorami instalacji i sieci.

Realizacja zakresu w/w robót może stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia związanego z zagospodarowaniem terenu z uwagi na:

- konieczność wykonania wykopów pod projektowane obiekty,
- uzbrojenie podziemne.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych (rodzaje i skala zagrożeń oraz miejsce i czas występowania)

Zgodnie z §2 pkt 4, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003, Dz.U. z 2003 Nr 120 poz. 1126 – „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, jako roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zdefiniowane zostały następujące prace:

- Wykonywanie wykopów oraz praca w wykopach o głębokości większej niż 1,5 m

Zagrożenia:

- obsunięcie skarp, przysypanie,
- zatonięcie (przy głębokich wykopach i wysokim poziomie wody gruntowej)
- inne urazy

Miejsce zagrożenia: wymienione wyżej zagrożenia mogą występować na całym terenie budowy

Czas występowania: zgodnie z harmonogramem rzeczowym kierownika budowy

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

➤ Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów podnośników i innych maszyn budowlanych

Zagrożenia:

- upadek pracownika z wysokości,
- upadek elementu montażowego z wysokości,
- porażenie prądem w wyniku zbliżenia się i kontaktu z napowietrzną linią,
- urazy powstałe w trakcie manewrowania elementami o dużych gabarytach lub ciężarze.

Miejsce zagrożenia: Wymienione wyżej zagrożenia mogą występować na całym terenie budowy:

Czas występowania: zgodnie z harmonogramem rzeczowym kierownika budowy

➤ Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii średniego i niskiego napięcia

Zagrożenia:

- porażenie prądem w wyniku zbliżenia się i kontaktu z liniami kablowymi SN i nn

Miejsce zagrożenia: Wymienione wyżej zagrożenia mogą występować podczas prac montażowych w kanałach technologicznych i wykopach.

Na etapie prowadzenia robót budowlanych w odległości mniejszej niż 1 m od przewodów roboczych należy między innymi spełniać następujące wymagania:

- Nie dopuszcza się wykonywania wykopów w odległości mniejszej niż 1 m od konstrukcji fundamentów słupów linii elektroenergetycznych i zaznaczonych linii kablowych,
- Ewentualne wszelkie prace przy użyciu sprzętu mechanicznego wykonywane w odległościach mniejszych niż 1 m od rzutu poziomego linii SN i nn należy wykonywać po wcześniejszym uzgodnieniu i pod nadzorem właściciela linii.
- Wszelkie prace na sieci dystrybucyjnej lub w jej pobliżu muszą być prowadzone zgodnie z wymogami instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych, obowiązującej na terenie elektrowni.

➤ Roboty zagrożone porażeniem prądem elektrycznym

Zagrożenia:

- porażenie prądem

Miejsce zagrożenia:

- stanowisko pracy, gdzie używane będą elektronarzędzia,

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

- stanowisko pracy urządzeń stacjonarnych zasilanych prądem elektrycznym (betoniarki, piły tarczowe, agregaty tynkarskie itp.),
- roboty instalacyjne elektryczne przy pracy pod napięciem, podłączanie urządzeń technologicznych,
- prace przy uruchamianiu rozdzielnic itp.

Czas występowania: zgodnie z harmonogramem rzeczowym kierownika budowy

➤ Prace transportowe

Zagrożenia:

- stłuczenia
- przyciśnięcia kończyn
- inne urazy

Miejsce zagrożenia: wymienione wyżej zagrożenia mogą występować na całym terenie budowy:

Czas występowania: cały okres realizacji budowy

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

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

Każdy pracownik zatrudniony na budowie musi przed rozpoczęciem pracy na terenie budowy posiadać:

- aktualne badania lekarskie i specjalistyczne (wysokościowe),
- aktualne szkolenia w zakresie BHP (zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2007 nr 196 poz. 1420),
- szkolenia stanowiskowe (przeprowadzane na budowie z częstotliwością uzasadnioną zmianą charakteru zagrożeń)

Celem instruktażu jest:

- zapoznanie z zasadami postępowania w przypadkach powstania zagrożeń wypadkowych, pożarowych itp.
- zapoznanie z wymogami stosowania określonej odzieży ochronnej i sprzętu ochron osobistych,
- zapoznanie z zasadami BHP przy wykonywaniu prac na wysokości,
- zapoznanie z instruktażami stanowiskowymi eksploatowanych urządzeń na terenie budowy,
- przedstawienie oceny ryzyka zawodowego na występujących stanowiskach w zakresie prowadzonych robót.

Każdorazowe przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego powinno być odnotowane w książce instruktażu stanowiskowego i potwierdzone przez pracownika własnoręcznym podpisem.

Każdy pracownik zatrudniony na stanowisku elektryka musi posiadać Uprawnienia energetyczne grupy G1 uprawniające do zajmowania się i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci w kategorii E lub D.

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Zasady ogólne

- Przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:
 - a) posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
 - b) uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych, dźwignicowych, kierowców wózków silnikowych i innych maszyn budowlanych o napędzie silnikowym wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.
 - a) operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego
 - b) wchodzenie i schodzenie ze stanowiska operatora powinno odbywać się wyłącznie po przeznaczonych do tego stopniach, schodach, drabinach itp.
 - c) przed oddaleniem się od maszyny lub urządzenia będącego w ruchu operator obowiązany jest zatrzymać silnik, maszynę lub urządzenie, a w razie potrzeby zahamować oraz uniemożliwić włączenie do ruchu maszyny lub urządzenia przez osoby trzecie.
 - d) w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia budowlanego należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania.
 - e) wznawianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione.
- Roboty budowlano - montażowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót
- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości listwami w odstępach najwyżej co 0,4m lub wykonać schody o szerokości nie mniejszej niż 0,70m z co najmniej jednostronną poręczą ochronną o wysokości 1,10 m.

- Pracownikom budowlanym zapewnić zaplecze socjalne.
- Maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie prac budowlanych.
- Prace budowlane i montażowe prowadzić w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00.
- Firma realizująca prace budowlane winna prowadzić ewidencję ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów
- Przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia, firma prowadząca prace budowlane winna posiadać uregulowany stan prawny postępowania z wytworzonymi odpadami.

Zagospodarowanie placu budowy

- Zagospodarowanie placu budowy powinno być wykonane i sprawdzone przed rozpoczęciem robót w zakresie:
 - a) ogrodzenie terenu
 - b) drogi
 - c) doprowadzenie energii elektrycznej i wody
 - d) urządzenia higieniczno – sanitarnego
 - e) urządzenia socjalno – bytowego
- Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i wygrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały – jednak nie mniej niż 6,0m.
 - a) daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty.
 - b) Miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1,0m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu. Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów. Miejsca pracy, drogi na

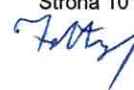
Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

placu budowy, dojścia i dojazdu powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne;

- Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich oporności, a ponadto: - przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych.
 - a) przed uruchomieniem urządzenia, które nie było czynne przez okres jednego miesiąca lub dłużej,
 - b) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu;
- Przy zastosowaniu w budowlanych urządzeniach elektrycznych przełącznika ochronnego należy sprawdzać działanie tego przełącznika każdorazowo na początku każdej zmiany;
- Zastosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu inwestycji, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych i montażowych jak i podczas transportu materiałów budowlanych, np. w porze suchej należy ograniczyć emisję pyłu poprzez zwilżanie nawierzchni terenu budowy, osłanianie przed działaniem wiatru składowisk kruszyw, piasku zawierających drobne frakcje pyłowe poprzez ich przykrywanie plandeką w dni suche, eliminować niezaplanowane składowanie piasku i kruszyw, itp. Podczas transportu materiałów budowlanych (przede wszystkim pyłących) należy stosować przykrycia naczep;
- Plac budowy, zaplecze oraz drogi techniczne należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie;
- Prace budowlane prowadzić w sposób niezagrożający środowisku gruntowo-wodnemu poprzez zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, maszyn i pojazdów oraz odpowiednią organizację prac budowlanych i magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne;



Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

- Wykopy zabezpieczyć przed przedostaniem się do gruntu substancji szkodliwych dla środowiska wodnego;
- Zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się cieki wodne, poza terenem zagrożonym powodzią;
- W przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych; ograniczyć czas odwadniania wykopu do minimum, ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej; wodę z odwodnienia zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, jeśli jest prawem wymagane;
- Zaplecze budowy w tym teren bazy transportowej i sprzętowej przewidzieć na utwardzonym i uszczelnionym podłożu (np. płytami betonowymi, folią PEHD), zabezpieczającym przed przedostaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu i wód;
- W sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia zanieczyszczonego gruntu – zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania;
- Teren inwestycji wyposażyć w odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów), służące do szybkiej likwidacji ewentualnych wycieków; oraz w pojemnik na zużyty sorbent;
- W sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji;
- Odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w zależności od rodzaju odpadów: w pojemnikach, kontenerach lub luzem w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Odpady niebezpieczne należy magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu. Odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na ich zbieranie, odzysk czy unieszkodliwienie odpadów;
- Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażyć w szczelne podłoże, odpowiednią ilość sorbentów oraz w podstawowy sprzęt przeciwpożarowy;

Tytuł:

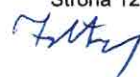
Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

- Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami nie może negatywnie wpływać na dalsze procesy związane z odzyskiem, czy unieszkodliwieniem odpadów poza terenem zainwestowania;
- Magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne winno się odbywać zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady;
- Po zakończeniu prac budowlanych, teren budowy należy oczyścić z wszelkich zalegających zanieczyszczeń i odpadów.

Rusztowania budowlane. Sprzęt zmechanizowany, pomocniczy i urządzenia.

- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji i nie wolno ich obciążać ponad dopuszczalne normatywy.
- Rusztowania powinny:
 - a) posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
 - b) posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
 - c) zapewniać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
 - d) stwarzać możliwość wykonywania pracy w pozycji niepowodującej nadmiernego wysiłku,
 - e) użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy,
 - f) wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych. Wspinanie się po stojakach, podłużnicach, łączniach i poręczach rusztowań jest zabronione.
- Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań:
 - a) o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność,
 - b) w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi, podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/sek.
- Stosować maszyny i urządzenia wyposażone w silniki spalinowe w dobrym stanie technicznym, spełniające wymogi określone przepisami prawa dotyczące wymagań dla



Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki, gwarantujące dotrzymanie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zachowanie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu.

- Do transportu maszyn i urządzeń przewidzianych w ramach przedsięwzięcia będą wykorzystywane sprawne środki transportu (w celu przeciwdziałania nadmiernej emisji zanieczyszczeń do powietrza, gwarantujące dotrzymanie akustycznych standardów środowiska na najbliższych terenach chronionych).
- Urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, w miarę możliwości, nie powinny pracować równocześnie.
- Eliminować prace maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
- Tankowanie maszyn budowlanych oraz jakiegokolwiek naprawy sprzętu nie powinny być prowadzone na terenie wykopów
- Utrzymywać urządzenia w dobrym stanie technicznym

Roboty ziemne.

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej wszelkiego rodzaju, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami; w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
- W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi. O znalezieniu niewypału lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie zawiadomić właściwy organ i kierownictwo budowy.
- Rozstaw podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien wynosić:
 - a) w układzie pionowym do 1 m.
 - b) w układzie poziomym do 1.5 m.
- Odeskowanie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Odeskowania tego nie wolno stosować w okresie zimowym.

Tytuł:

Budowa instalacji oświetlenia płyty boiska na terenie Stadionu Sportowego Blachownia
w Kędzierzynie-Koźlu, obręb 0063 Blachownia, dz. nr 271/14.

Informacja BIOZ

- Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości.

Pierwsza pomoc.

- Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka.
- Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - a) najbliższego punktu lekarskiego,
 - b) najbliższej straży pożarnej,
 - c) posterunku policji,