

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR		Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa i dostosowanie magazynu rdzeni wiertniczych do warunków ochrony przeciwpożarowej. Budowa pompowni i zbiornika naziemnego na cele instalacji tryskaczowej.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		62-650 Leszcze, pow. kolski, gm. Kłodawa, woj. wielkopolskie, Kategoria: VIII,			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		dz. nr 11/2, obręb 0016 Leszcze, jedn. ewid.: 300906_6			
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI		300906_6.0016.11/2			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant <i>(autor opracowania)</i>	mgr inż. Hubert Knychala	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr. ewid. WKP/0019/PWOK/18	ZAŁĄCZNIKI	15.04.2024	

Spis załączników

Lp.	Tytuł Rysunku	Nr str.
1.	Informacja BIOZ	3
2.	Projektowana charakterystyka budynku (raport i bilans)	7
3.	Projektowana charakterystyka budynku	12

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa i dostosowanie magazynu rdzeni wiertniczych do warunków ochrony przeciwpożarowej. Budowa pompowni i zbiornika naziemnego na cele instalacji tryskaczowej.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	62-650 Leszcze, pow. kolski, gm. Kłodawa, woj. wielkopolskie, Kategoria: VIII,				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	dz. nr 11/2, obręb 0016 Leszcze, jedn. ewid.: 300906_6				
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	300906_6.0016.11/2				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant (autor opracowania)	mgr inż. Hubert Knychala	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr. ewid. WKP/0019/PWOK/18	IBIOZ	15.04.2024	

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Dane projektanta:

mgr inż. Hubert Knychala
ul. Koźmińska 54/1
63-700 Krotoszyn

2. Budowa:

Przebudowa i dostosowanie magazynu rdzeni wiertniczych do warunków ochrony przeciwpożarowej. Budowa pompowni i zbiornika naziemnego na cele instalacji tryskaczowej.

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji:

Celem inwestycji są następujące roboty budowlane:

- przebudowa istniejącej hali magazynowej rdzeni wiertniczych do warunków ochrony przeciwpożarowej,
 - wykonanie nowych fundamentów ścian oddzielenia przeciwpożarowego,
 - wykonanie 2 ścian oddzielenia przeciwpożarowego REI240, wraz z niepalnymi pasami na elewacji,
 - wykonanie podkonstrukcji stalowej pod instalację tryskaczową,
 - wykonanie dodatkowych drzwi ewakuacyjnych.
- budowa nowego budynku pompowni wody instalacji tryskaczowej,
- budowa nowego zbiornika wody na potrzeby instalacji tryskaczowej,
- budowa doziemnych instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym, kanalizacji deszczowej oraz tryskaczowej,
- budowa doziemnej instalacji niskiego napięcia od stacji transformatorowej do budynku pompowni,
- budowa hydrantu DN80 o wydajności 5,00 [dm³/s] na cele p.poż.
- rozbudowa instalacji wewnętrznej instalacji hydrantowej w budynku
- przebudowa instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu

Przewidywany jest przedstawiony niżej zakres robót przy realizacji projektu:

- wykopy pod fundamenty,
 - wykonanie fundamentów na gruncie nośnym,
 - wykonanie podwalin żelbetowych,
 - zasypianie fundamentów piaskiem i zagęszczenie,
 - wykonanie warstwy chudego betonu pod posadzkę,
 - montaż prefabrykowanej konstrukcji stalowej,
 - montaż płyt warstwowych,
 - wykonanie pokrycia dachowego,
 - wykonanie obróbek blacharskich i montaż rynien,
 - montaż stolarki drzwiowej,
 - montaż instalacji,
 - wykonanie posadzek,
 - wykonanie utwardzeń wokół budynku,
 - prace wykończeniowe.
-
- Nacięcie i rozbiórka pasów posadzki,
 - wykonanie łąw fundamentowych,
 - murowanie ścian,
 - osadzenie naroży prefabrykowanych,
 - wykonanie elementów żelbetowych – wieńce, trzpienie,
 - wykonanie okładzin REI240 na elementach żelbetowych,
 - montaż stolarki drzwiowej i bram,
 - montaż prefabrykowanej konstrukcji stalowej,
 - montaż instalacji,
 - prace wykończeniowe.

4. Wykaz istniejących obiektów:

Teren inwestycji znajduje się na działce o numerze 11/2, w Leszczach, AM-1, jednostka ewidencyjna 300906_5, Obręb ewidencyjny 0016, Leszcze.

Na działce znajduje się funkcjonujący budynek analityczno – laboratoryjny wraz z magazynem rdzeni wiertniczych.

Ponadto na działce zlokalizowane są następujące obiekty budowlane

- Zbiornik na wodę do celów przeciwpożarowych o pojemności 435m³,
- Agregat prądotwórczy,
- Obiekty małej architektury takie jak altany, ławki, kosze, stojaki na rowery, murki oporowe,
- Utwardzenia terenu w postaci chodników, dróg komunikacji wewnętrznej, placów manewrowych, parkingów i drogi pożarowej.

Teren działki nr 11/2 jest ogrodzony.

Powierzchnie biologicznie czynne stanowi zieleń niska, krzewy oraz drzewa.

W związku z inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

5. Zagrożenia wynikające z zagospodarowania działki:

Zagospodarowanie działki nie stanowi zagrożenia dla wykonywania przewidzianych w projekcie robót budowlanych.

6. Zagrożenia przy realizacji robót

Przewiduje się wystąpienie szczególnego rodzaju zagrożenia podczas realizacji inwestycji, polegające na:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych z użyciem dźwigu.
- Ponadto należy zwracać baczną uwagę na niżej wymienione niebezpieczeństwa jakie stwarzają prace budowlane:
 - praca na wysokości,
 - praca na rusztowaniu,
 - prace na podnośniku teleskopowym,
 - prace w zasięgu pracy dźwigu samojezdnego,
 - prace w zasięgu koparki,
 - możliwość porażenia prądem,
 - skaleczenia,
 - zaproszenie oczu,
 - upadek elementów montażowych oraz sprzętu w czasie wysokiego montażu,
 - upadek ładunku podczas transportu dźwigiem,
 - kolizja ze środkami transportu,
 - poparzenie mieszkanką betonową.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Należy przeprowadzić instruktaże uwzględniające:

- zasad bezpieczeństwa w czasie wykonywania prac budowlanych oraz montażu elementów konstrukcji,
- sprawdzenie stanu technicznego sprzętu budowlanego,
- pracy z zachowaniem należytej ostrożności nie przebywaniu pod podnoszonym ładunkiem,
- poruszanie się na rusztowaniach.
- używanie zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości,
- pracy z mieszkanką betonową,
- prac montażowych.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Przestrzeganie zasad i przepisów związanych z pracami na wysokości a w szczególności:

zabezpieczenie pracy w wykopach przez odpowiednie wyprofilowanie skarp,
wygrozdzenie i oznakowanie wykopów,
wygrozdzenie i oznakowanie stref bezpieczeństwa w czasie prac montażowych z użyciem dźwigu i prac na wysokościach,
wygrozdzenie i oznakowanie miejsc objętych rozbiórką,
zakaz pracy na wysokości przy prędkości wiatru >10 m/s,
zakaz prac montażowych z użyciem dźwigu przy prędkości wiatru >10 m/s,
stosowanie sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości,
wykonanie wszelkich prac elektrycznych przy wyłączonym napięciu,
stosowanie technicznych środków łączności w czasie wykonywania prac montażowych na wysokości z użyciem dźwigu,
przestrzeganie zasad i przepisów związanych z pracami na wysokości, a w szczególności aktualność badań pracowników do pracy na wysokości,
używanie sprawnych przedłużaczy zasilania,
stosowanie ubioru ochronnego (rękawice, okulary ochronne, kaski i inne),
układanie mieszanki betonowej z wysokości większej niż 1m jest zabronione.

9. Uwagi:

Ze względów na wystąpienie podczas realizacji przedsięwzięcia prac stanowiących szczególne niebezpieczeństwo (roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m) należy opracować plan BIOZ.

Opracował:

mgr inż. Hubert Knychala