



BIURO BUDOWLANE

„PROJ-BUD”

95-200 PABIANICE, UL. KAPLICZNA 18 tel/fax 042 215 2927

ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH
BUNKRA ZASYPOWEGO CIEPŁOWNI MIEJSKIEJ
W PABIANICACH

ZLECENIODAWCA - ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp.z oo
P-CE UL. ŚW. ROCHA 8

opracował - mgr inż, Mirosław Książek

maj 2023r

mgr inż. Mirosław Książek
Ur. ...
§ 6 ust. 1 pkt 1 nr 50/73 ŁW
§ 6 ust. 1 pkt 1 nr 50/73 ŁW

- **Spis treści**

1. Dane ogólne.
2. Podstawa opracowania
3. Zakres opracowania
- 4 Opis stanu technicznego
5. Opis technologii wykonania robót remontowych

Załączniki:

- uprawnienia budowlane autora opracowania
- przynależność do PIIB
- inwentaryzacja bunkra zasypowego
- dokumentacja fotograficzna

Opis techniczny.

1. Dane ogólne.

Zleceniodawca - Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o

Pabianice ul. Św. Rocha 8

Obiwkt - Bunkier zasypowy Ciepłowni Miejskiej

Pabianice ul. Konstantynowska 62

Jed. Projektowa- Biuro Budowlane „Proj-Bud „ s.c

P-ce ul. Kapliczna 18

2. Podstawa opracowania.

Opracowanie wykonano na podstawie:

- zlecenia ZEC z dn. 5.05. 2023r nr.
- szczegółowych oględzin obiektu
- inwentaryzacji obiektu dla potrzeb niniejszego opracowania
- rozmów z kierownictwem ciepłowni

3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje tylko elementy budowlane bunkra zasypowego

4. Opis stanu technicznego obiektu.

Konstrukcja nośna bunkra zasypowego żelbetowa monolityczna.

Podłoga i schody betonowe. Konstrukcja wsporcza leja zasypowego

z I HEB-300. Okres użytkowania obiektu około 50 lat'

Na podstawie szczegółowych oględzin obiektu stwierdzono :

- odspojenia otuliny zbrojenia na suficie i ścianach wywołane korozją prętów zbrojeniowych
- zniszczoną posadzkę i wytarte schody
- zniszczone powłoki malarskie konstrukcji wsporczej leja zasypowego

Nie stwierdzono zarysowań i „odkształceń konstrukcji mogących świadczyć o wyczerpaniu nośności elementów konstrukcyjnych

Obiekt może być dalej eksploatowany zgodnie z jego przeznaczeniem.

5.Opis technologii wykonania robót remontowych.

5.1 Naprawa sufitów i ścian.

- oczyszczenie podłoża po odspojonym betonie
- oczyszczenie prętów zbrojenia z rdzy
- zaciągnięcie mleczkiem cementowym powierzchni oczyszczonych
- wypełnienie ubytków betonu na sufitach i ścianach szpachlówką Ceresiy CD 24 a ubytki otuliny na podciągach zaprawą Ceresit cd 25
- wykonać malowanie ścian i sufitów 2x emulsja

5.2 Naprawa posadzki i schodów.

- skucie luznych zkorodowanych lub zniszczonych warstw betonu do zdrowej warstwy, Powierzchnia winna być szorstka w celu zapewnienia lepszej przyczepności uzupełnień.

- przed ułożeniem warstwy wyrównującej należy powierzchnie odkurzyć i zmoczyć wodą
- wykonać uzupełnienie zaprawą drobnoziarnistą Ceresit CD 25

5.3 Malowanie stalowej konstrukcji wsporczej leja zasypowego.

- czyszczenie przez szczotkowanie do III stopnia czystości
- odtuszczenie konstrukcji
- malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi

mgr inż. Mirosław ASIAZEK
Urząd Gminy
§ 6 ust. 1 pkt 1 nr 6/71 ŁW
§ 6 ust. 1 pkt 1 nr 69/73 ŁW

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury
w Łodzi

Łódź

dnia 14 marca 1973

Nr ewid. uprawn. 59/73/LW

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Mirosław KSIĄŻEK
Uprawnienie budowlane
§ 6 ust. 1 pkt 2 nr 6/71 LW
§ 6 ust. 1 pkt 1 nr 59/73 LW

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

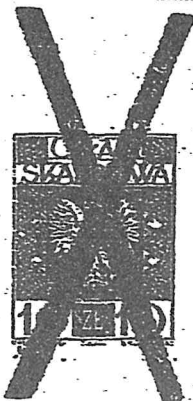
Na podstawie art. 18 art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. Mirosław Kazimierz KSIĄŻEK
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 17 grudnia 1943 r. Pabianice

o t r z y m u j e

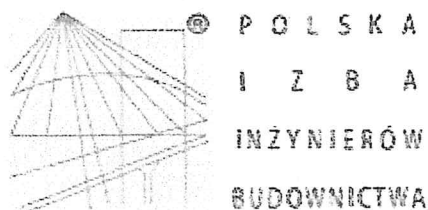
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego, b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze, c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Mirosław Książek

Za zgodność



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-C53-6VX-4YG *

Pan Mirosław Kazimierz KSIĄŻEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3058/03

adres zamieszkania ul. Trębacka 22, 95-200 Pabianice

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-22 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

