

KRYSBUD PROJEKT

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH

26-670 Pionki, Plac Konstytucji 3 Maja 9

tel. 48 612 14 27, 601 277 876

ak.krystkowiak@onet.pl

EGZ. NR 1



- PROJEKT TECHNICZNY -

PRZEBUDOWA HALI ŁUKOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z OBIEKTU BADAWCZEGO NA MAGAZYN MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

BRANŻA: KONSTRUKCJA

Kategoria obiektu: XVIII

ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki

Jednostka ewidencyjna: 142501_1 Pionki- Miasto

Obręb ewidencyjny: 0001 Pionki

dz. nr ewid. 1464/68, 1464/64

KRYSBUD PROJEKT

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Krystkowiak

26-670 Pionki, Plac Konstytucji 3 Maja 9

tel. 48 612 14 27, 601 277 876

ak.krystkowiak@onet.pl

- PROJEKT TECHNICZNY -

OPRACOWANIE:

- PROJEKT PRZEBUDOWY HALI ŁUKOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z OBIEKTU BADAWCZEGO NA MAGAZYN MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH

BRANŻA: KONSTRUKCJA

Kategoria obiektu: XVIII

Adres inwestycji: 26-670 Pionki, ul. Przemysłowa 2
Jednostka ewidencyjna: 142501_1 Pionki- Miasto
Obręb ewidencyjny: 0001 Pionki
działka o nr ewid. 1464/68, 1464/64

Inwestor: Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

PROJEKTANCI:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Krystkowiak

mgr inż. Krzysztof Krystkowiak
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. RA/113/84

SPRAWDZIŁA:

mgr inż. Alina Krystkowiak.....

mgr inż. Alina Krystkowiak
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BUA-III-8386/19/90

Dokumentacja zawiera:**Numer strony:**

1. Strona tytułowa	1
2. Tytuł opracowania, projektant projektu	2
3. Spis zawartości opracowania	3
4. Opis techniczny przebudowy hali łukowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania z obiektu badawczego na magazyn materiałów budowlanych	4- 12
5. Rysunki:	
RYS. NR K-1 Orientacja	13
RYS. NR K-2 Mapa do celów projektowych	14
RYS. NR K-3 Projekt zagospodarowania działki	15
RYS. NR K-4 Rzut fundamentów	16
RYS. NR K-5 Rzut przyziemia	17
RYS. NR K-6 Rzut połaci dachowej - inwentaryzacja	18
RYS. NR K-7 Przekrój A-A	19
RYS. NR K-8 Przekrój B-B	20
RYS. NR K-9 Elewacja frontowa i boczna	21
RYS. NR K-10 Elewacja tylna i boczna	22
RYS. NR K-11 Wykaz ślusarki	23
6. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego.	24
7. Zaświadczenia o przynależności do izby zawodowej projektantów i kopie uprawnień projektowych.	25- 26

Dokumentacja zawiera 26 stron ponumerowanych i spiętych

- PROJEKT TECHNICZNY -
PRZEBUDOWY HALI ŁUKOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z OBIEKTU
BADAWCZEGO NA MAGAZYN MATERIAŁÓW
BUDOWLANYCH

BRANŻA: KONSTRUKCJA

OPIS TECHNICZNY

do przebudowy hali łukowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania z obiektu
badawczego na magazyn materiałów budowlanych

26-670 Pionki, ul. Przemysłowa 2

Jednostka ewidencyjna: 142501_1 Pionki- Miasto

Obręb ewidencyjny: 0001 Pionki

działka o nr ewid. 1464/68, 1464/64

1. Dane ewidencyjne:

1. 1. Inwestor: Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

1.2. Adres budowy:
26-670 Pionki, ul. Przemysłowa 2
Jednostka ewidencyjna: 142501_1 Pionki- Miasto
Obręb ewidencyjny: 0001 Pionki
działka o nr ewid. 1464/68, 1464/64

1.3. Budynek istniejący: Budynek Hali łukowej.

Parametry hali łukowej:

- pow. zabudowy:	329,05 m ²
- pow. użytkowa :	321,80 m ²
- pow. całkowita	329,05 m ²
- długość	18,22 m
- szerokość	18,06 m
- wysokość	7,56 m
- kubatura	1874,00 m ³

1.4. Obiekt objęty opracowaniem: Przebudowa hali łukowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania z obiektu badawczego na magazyn materiałów budowlanych
Parametry hali łukowej:

- pow. zabudowy:	329,05 m ²
- pow. użytkowa :	321,80 m ²
- pow. całkowita	329,05 m ²
- długość	18,22 m
- szerokość	18,06 m
- wysokość	7,56 m
- kubatura	1874,00 m ³

2. Podstawa opracowania.

Podstawą formalno- prawną niniejszego opracowania są:

- 2.1. Umowa zawarta z inwestorem,
- 2.2. Pomiary inwentaryzacyjne w terenie.
- 2.3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Pionki znak: GM.6727.113.2022 z dnia 15.07.2022 r.
- 2.4. Zaświadczenie Burmistrza Miasta Pionki znak: GM.6722.23.2022 z dnia 02.08.2022 r o zgodności planowanej inwestycji z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Pionki

3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje przebudowę i zmianę sposobu użytkowania hali łukowej z obiektu badawczego na magazyn materiałów budowlanych przy ul. Przemysłowej 2 w Pionkach na dz. nr ewid. 1464/68 mającej dostęp do drogi publicznej przez dz. nr ewid. 1464/64 wraz z opinią techniczną o stanie obiektu. Zgodnie z wypisem i z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Pionki znak: GM.6727.113.2022 z dnia 15.07.2022 r. działka nr ewid. 1464/68 objęta opracowaniem leży na terenie oznaczonym symbolem **B.14-P,ZL** *"Podstawowymi funkcjami terenu B.14-P,ZL są: przemysł wyrobów specjalnych, przemysł i składy"*.

Na budowę hali łukowej na cele badawcze Starosta Radomski wydał pozwolenie na budowę: Decyzja Nr 2055.2015 znak: BA.6740.1328.2015 z dnia 22.10.2015 r. Pozwolenie na użytkowanie hali łukowej na cele badawcze Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego udzielił decyzją nr 52/2016 znak: PINB 7651.18.2016.PA z dn. 10.05.2016 r.

4. Lokalizacja.

Obiekt jest zlokalizowany na terenie działki o nr ewid. 1464/68 mającej dostęp do drogi publicznej przez dz. nr ewid. 1464/64 w południowo- zachodniej części m. Pionki przy ul. Przemysłowej 2.

Obiekt znajduje się na działce z zapewnionym dojazdem, źródłem wody z wodociągu miejskiego, odpływem ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej, dostawą energii elektrycznej z istniejącej sieci energetycznej, dostawą gazu ziemnego z istniejącej sieci gazowej.

Dokładne usytuowanie budynku pokazano na projekcie zagospodarowania działki.

5. Program użytkowy- charakterystyka budynku.

Istniejący obiekt jest budynkiem parterowym, jednonawowym, jednokondygnacyjnym niepodpiwniczonym, halowym z samonośnym dachem łukowym. Budynek hali tworzy zwartą bryłę na planie prostokąta.

Długość powłoki hali wynosi 18,22 m, szerokość 18,06 m, wysokość 7,56 m.

Istniejący obiekt to wolnostojąca, jednokondygnacyjna, jednonawowa hala z dachem z samonośnych paneli ABM 240; hala niepodpiwniczona.

Hala służyła celom badawczym dla zastosowanych w niej powłok łukowych.

Po zakończeniu cyklu badań hala od kilku lat jest niewykorzystywana i nieużytkowana, stąd zrodził się pomysł na jej przystosowanie na cele magazynowe i zmianę sposobu użytkowania z obiektu badawczego na magazyn materiałów budowlanych.

Konstrukcja stalowa powłokowa posadowiona jest na fundamentach żelbetowych. Fundamenty blokowe konstrukcji żelbetowej, do nich mocowane są wieńce stalowe, na których posadowiony jest dach z samonośnych paneli łukowych ABM 240.

Hala - powłoka łukowa samonośna - posadowiona w sposób bezpośredni na prefabrykowanych żelbetowych stopach fundamentowych. Ściany szczytowe konstrukcji stalowej z obudową z paneli z blachy trapezowej TR55.

Konstrukcję nośną ścian szczytowych stanowią słupy z dwuteownika IPE 200, rygle poziome dolne wykonano z rury prostokątnej 100x60x3, rygle poziome górne wykonano z rury prostokątnej 100x100x3.

Konstrukcję nośną obiektu (przekrycia dachu) stanowi konstrukcja stalowa powłokowo- łukowa, wykonana w systemie ABM na bazie profilu MIC 240® z blachy grubości 1,5 mm bez ocieplenia. Blacha formowanych paneli nośnych zewnętrznych jest blachą stalową o grubości 1,5 mm z materiału konstrukcyjnego (S320GD) z powłoką cynku Z275, powleczone lakierem ochronnym grubości

15 μm na stronie A i lakierem ochronnym grubości 7 μm na stronie B, w kolorze zielonym (RAL6016). Panele łukowe konstrukcji dachu osadzone na wieńcach stalowych mocowanych łącznikami do fundamentów żelbetowych. Panele połączone są ze sobą maszynowo przez rąbkowanie zapewniające szczelność powłoki. Panele łukowe prefabrykowane były na miejscu montażu.

6. Charakterystyka techniczno- materiałowa stanu istniejącego.

6.1. Warunki gruntowe.

Stwierdzono w poziomie posadowienia zaleganie warstwy piasków gliniastych jednorodnych w przekrojach równoległych do powierzchni terenu. Stały poziom zwierciadła wód gruntowych - poniżej istniejącego poziomu posadowienia. W podłożu nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne lub grunty słabonośne. Kwalifikacja podłoża gruntowego - proste warunki gruntowe. Jakość i nośność podłoża gruntowego uznano za dobre, spełniają one wymagania w zakresie fundamentowania budynku.

6.2. Fundamenty.

Halę posadowiono na prefabrykowanych stopach fundamentowych o wym. 1,60 m x 1,60 m z betonu B-30 (C25/30). Zbrojenie fundamentów z prętów stalowych AIIIIN.

6.3. Izolacja fundamentów.

Izolację fundamentów wykonano asfaltowym roztworem gruntującym modyfikowanym kauczukiem.

6.4. Ściany fundamentowe.

Obiekt nie posiada ścian fundamentowych. Z uwagi na zaprojektowanie i wykonanie łuku od poziomu +0,30 nie przewidziano ścian fundamentowych.

6.5. Posadzka.

Ze względu na przeznaczenie powłoki dachowej obiektu na cele badawcze nie przewidziano i nie wykonano posadzki i podłogi.

6.6. Ściany zewnętrzne.

Ze względu na przeznaczenie powłoki dachowej obiektu na cele badawcze i wykonanie łuku od poziomu +0,30 m p.p.t nie przewidziano i nie wykonano ścian zewnętrznych.

6.7. Konstrukcja obiektu.

Konstrukcję nośną obiektu (przekrycia dachu) stanowi konstrukcja stalowa powłokowo- łukowa, wykonana w systemie ABM na bazie profilu MIC 240® z blachy grubości 1,5 mm bez ocieplenia. Blacha formowanych paneli nośnych zewnętrznych jest blachą stalową o grubości 1,5 mm z materiału konstrukcyjnego (S320GD) z powłoką cynku Z275, powleczone lakierem ochronnym grubości 15 µm na stronie A i lakierem ochronnym grubości 7 µm na stronie B, w kolorze zielonym (RAL6016). Panele łukowe konstrukcji dachu osadzone na wieńcach stalowych mocowanych łącznikami do fundamentów żelbetowych. Panele połączone są ze sobą maszynowo przez rąbkowanie zapewniające szczelność powłoki. Panele łukowe prefabrykowane były na miejscu montażu.

6.8. Konstrukcje stalowe - ściany szczytowe.

Ściany szczytowe konstrukcji stalowej z obudową z paneli z blachy trapezowej TR55. Konstrukcję nośną ścian szczytowych stanowią słupy z dwuteownika IPE 200, rygle poziome dolne wykonano z rury prostokątnej 100x60x3, rygle poziome górne wykonano z rury prostokątnej 100x100x3. W jednej ścianie szczytowej zabudowane są drzwi wejściowe o wym. 1,00 x 2,00 m.

6.9. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Wszystkie elementy konstrukcji wewnętrznej ze stali węglowej zabezpieczone są antykorozyjnie systemem malarskim w/g PN-EN ISO 12944-5:2001.

6.10. Odwodnienie dachów.

Woda opadowa sprowadzana jest z łuku dachu do dwóch koryt betonowych wykonanych wzdłuż ścian podłużnych hali łukowej i dalej odprowadzana korytem przykrytym kratą stalową ocynkowaną "Wema" na tereny biologicznie czynne nieruchomości.

6.11. Stolarka drzwiowa.

Drzwi wejściowe stalowe ocieplone. Ościeżnica drzwi jest zabudowana w konstrukcji ryglowej ściany szczytowej.

6.12. Podłogi.

Ze względu na przeznaczenie powłoki dachowej obiektu na cele badawcze nie przewidziano i nie wykonano posadzki i podłogi.

6.13. Wejście do budynku.

Wejście do budynku z poziomu terenu wykonane z betonu B-15 (C12/15) na gruncie.

6.14. Obróbki blacharskie.

Dach wykończono obróbkami blacharskimi z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym- szare aluminium.

6.15. Elewacja.

Elewacja hali łukowej pozostaje w stanie surowym. Ściany szczytowe - blacha trapezowa typu TR-55 oraz konstrukcja stalowa powłokowo- łukowa , wykonana w systemie ABM na bazie profilu MIC 240® z blachy grubości 1,5 mm bez ocieplenia.

6.16. Instalacje.

Obiekt nie posiada instalacji wewnętrznych. Do obiektu doprowadzone jest przyłącze energetyczne zakończone rozdzielnią elektryczną usytuowaną na ścianie szczytowej w której znajdują się drzwi wejściowe do obiektu. Obiekt nie posiada instalacji odgromowej.

6.17. Kolorystyka.

Przekrycie dachu w kolorze zielonym (RAL6016)

Ściany szczytowe i obróbki blacharskie w kolorze szarym- szare aluminium

7. Charakterystyka techniczno- materiałowa planowanego zakresu przebudowy budynku.

7.1. Posadzka.

Należy wykonać posadzkę betonową z betonu B-25 (C20/25) gr. 15 cm zacieraną wzmocnioną włóknem szklanym na warstwie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw folii izolacyjnej gr. 1 mm wykonanej na podłożu betonowym z betonu B-20 (C16/20) gr. 15 cm zbrojonym siatką modułarną z prętów Ø 3 mm w rozstawie co 15 cm wykonanym na podsypce z piasku gr. 20 cm zagęszczonej warstwami do W-1.

7.2. Ślusarka drzwiowa.

W ścianie szczytowej frontowej należy zamontować drzwi wejściowe o wym. 110x 210 cm (wym. wewnętrzny światła drzwi 100x 205 cm) oraz bramę garażową rolowaną z napędem o wym. 400x 400 cm. W ścianie szczytowej tylnej należy zamontować bramę garażową rolowaną z napędem o wym. 400x 400 cm. Drzwi i bramy garażowe w kolorze szarym- szare aluminum.

7.3. Wentylacja.

W ścianie szczytowej frontowej oraz tylnej należy wykonać na poziomie +6,82 m p.p.t otwory wentylacyjne o śred. 30 cm osiatkowane siatką stalową ocynkowaną o oczkach 3x 3 cm. W otworach należy zamontować wentylatory ściennie osiowe na płycie o wydajności min. 2550m³ /h, zasilanie 230 V, temperatura pracy od -20° C do +80° C.

7.4. Wejście i wjazdy do hali.

W ścianie frontowej i tylnej należy wykonać wjazdy do hali a w ścianie frontowej wejście do hali - z kostki brukowej gr. 8 cm na podłożu piaskowo- cementowym 1:3 gr. 5 cm zagęszczonym do W-1 wykonanym na podbudowie z kruszywa o frakcji 16-32 mm gr. 20 cm zagęszczonej do W-1 na podsypce piaskowej zagęszczonej do W-1. Utwardzenie z kostki należy na krawędziach obudować krawężnikami betonowymi drogowymi 15x30x100 na ławie betonowej z betonu B-20 (C16/20). Pod wjazdem i wejściem do hali przy ścianie frontowej należy wykonać przepusty na wodę deszczową w postaci koryta odwadniającego typu ciężkiego o wym. 500x200 mm i długości 6,50 m.

7.4. Dojścia i dojazdy do hali.

Dojścia i dojazdy do hali do bram wjazdowych usytuowanych w ścianie frontowej i ścianie tylnej należy wykonać z kostki brukowej gr. 8 cm na podłożu piaskowo- cementowym 1:3 gr. 5 cm zagęszczonym do W-1 wykonanym na podbudowie z kruszywa o frakcji 16-32 mm gr. 20 cm zagęszczonej do W-1 na podsypce piaskowej gr. 20 cm zagęszczonej do W-1. Utwardzenie z kostki należy na krawędziach obudować krawężnikami betonowymi drogowymi 15x30x100 na ławie betonowej z betonu B-20 (C16/20).

7.5. Instalacje.

W obiekcie należy wykonać instalację elektryczną oświetleniową wraz z instalacją oświetlenia ewakuacyjnego oraz instalację do napędu bram rolowanych wykorzystując istniejącą rozdzielnię elektryczną znajdującą się na ścianie szczytowej. W pobliżu wejścia do hali należy zamontować przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Należy wykonać instalację odgromową. Powyższe elementy należy wykonać w/g projektu technicznego w branży: instalacje elektryczne

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Charakterystyka obiektu pod względem p. poż.

Dane ogólne:

- pow. zabudowy:

329,05 m²

-10-

- pow. użytkowa :	321,80 m ²
- pow. całkowita	329,05 m ²
- długość	18,22 m
- szerokość	18,06 m
- wysokość	7,56 m - obiekt N
- kubatura	1874,00 m ³
- powierzchnia działki	8207,00 m ²

Budynek znajduje się w odległości 15,00 m od budynku PM o obciążeniu ogniowym $Q < 500,00 \text{ MJ/m}^2$ oraz w odległości 30,94 m od budynku PM o obciążeniu ogniowym $Q < 1000,00 \text{ MJ/m}^2$.

Istniejący budynek hali łukowej zalicza się do strefy PM. Hala jest obiektem parterowym, należącym do grupy budynków niskich (N) o jednej kondygnacji nadziemnej. Obiekt przeznaczony jest do magazynowania, składowania, przechowywania materiałów budowlanych. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego w budynku nie będzie przekraczać - $Q < 500,00 \text{ MJ/m}^2$.

Wymagana klasa odporności ogniowej budynku - E.

W obiekcie może przebywać jednocześnie do 10 osób

Wymagania odporności poszczególnych elementów budynku:

- Główna konstrukcja nośna - nie stawia się wymagań
- Konstrukcja dachu - nie stawia się wymagań
- Przykrycie dachowe - nie stawia się wymagań
- Ściany zewnętrzne - nie stawia się wymagań
- Ściany wewnętrzne - nie stawia się wymagań
- Stropy - nie stawia się wymagań

Wszystkie elementy konstrukcyjne jak i wykończeniowe obiektu zaprojektowano i wykonano z materiałów niepalnych i nierozprzestrzeniających ognia - NRO

Z uwagi na brak zagrożenia wybuchem budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej 321,80 m², o wielkości nie przekraczającej wielkości strefy wymaganej, przy wielkości dopuszczalnej 20.000,00 m².

Drzwi z budynku otwierają się na zewnątrz. Szerokość w świetle drzwi zewnętrznych – od 1,00 m (wejście w ścianie frontowej). Hala posiada 1 wyjście na zewnątrz. Ewakuacja odbywać się będzie bezpośrednio na teren otaczający budynek. Drzwi otwierają się na zewnątrz.

W obiekcie należy wykonać instalację elektryczną oświetleniową wraz z instalacją oświetlenia ewakuacyjnego. W pobliżu wejścia do hali należy zamontować przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Droga pożarowa – nie jest wymagana. Wzdłuż budynku zapewniono drogę dojazdową. Do zewnętrznego gaszenia pożaru służą dwa hydranty zewnętrzne DN 80 zlokalizowane na działce inwestora:

- 5,0 m od ściany bocznej zachodniej budynku

- 33,0 m na północny wschód od budynku

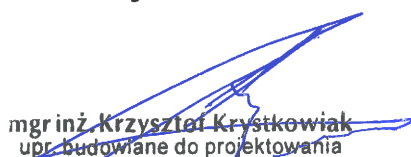
9. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Wszystkie dostępne elementy konstrukcji stalowej należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Należy je oczyścić (zgodnie z instrukcją KOR 3-A) do II-go stopnia czystości przez szrotkowanie, skrobanie lub pobieżne piaskowanie lub śrutownie. Oczyszczoną powierzchnię pomalować dwukrotnie farbą do gruntowania przeciwrdzewną cynkową Cynkofan 1 a następnie 3-4 krotnie emalią poliwinylową chemoodporną lub emalią chlorokauczukową chemoodporną. Prace malarskie można wykonać ręcznie pędzlem lub pistoletem pneumatycznym. Powierzchnia przeznaczona do malowania musi być sucha a temperatura powietrza powinna wynosić w granicach 15-20 °C. antykorozyjną-miniową.


10. Uwagi końcowe.

- 10.1 Wszystkie użyte materiały muszą odpowiadać ustaleniom odnośnych norm i posiadać stosowne atesty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- 10.2. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem osób uprawnionych.

Projektował:


mgr inż. Krzysztof Krystkowiak
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. RA/113/84

Sprawdziła:


mgr inż. Alina Krystkowiak
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BUA-III-8386/19/90

KRYSBUD PROJEKT
PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
A. Krystkowiak, K. Krystkowiak
26-670 PIONKI, Plac Konstytucji 3 Maja 9
tel./ fax: 48 612 14 27
601 277 876

Pionki dn. 21 września 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34, ust.3d, pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351) oświadczamy, że wykonaliśmy dokumentację projektową- projekt techniczny w branży konstrukcyjnej:

**PRZEBUDOWA HALI ŁUKOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA Z OBIEKTU BADAWCZEGO NA MAGAZYN
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**

Adres inwestycji: 26-670 Pionki, ul. Przemysłowa 2
Jednostka ewidencyjna: 142501_1 Pionki- Miasto
Obręb ewidencyjny: 0001 Pionki
działka o nr ewid. 1464/68, 1464/64

Inwestor: Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Przebudowę budynku należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją.

PROJEKTANCI:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Krystkowiak

mgr inż. Krzysztof Krystkowiak
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BUA-I/118/84

SPRAWDZIŁA:

mgr inż. Alina Krystkowiak.....

mgr inż. Alina Krystkowiak
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BUA-III-8386/19/90

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BADOUMI
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
Nr. IAN-II-K-8386/113/84

Radom, 1989-05-22

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 3

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Tercenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL KRZYSZTOF JAN KRYSZKOWIAK
magister inżynier budownictwa
(uprawnienie typ 1 zawodowy)

urodzony dnia 15 lipca 1957 r. w Śmigaju
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

OBYWATEL KRZYSZTOF JAN KRYSZKOWIAK

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Otrzymuje:

Ob. Krzysztof Jan Krystkowiak
ul. Krasińskiego 2 m 48
26 - 940 Pionki

DYREKTOR WYDZIAŁU
Inż. Kazimierz Komorów



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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-P6Q-55I-H96 *

Pan KRZYSZTOF KRYSZKOWIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1557/02

adres zamieszkania ŁAKOWA 5, 26-670 Pionki

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-09 roku przez:

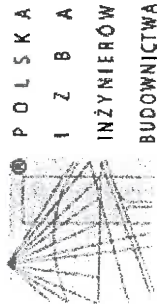
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność
z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Krystkowiak
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. RA/113/84

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



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-NIJ-62K-482 *

Pani ALINA BARBARA KRYSTKOWIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0410/05

adres zamieszkania ul. ŁĄKOWA 5, 26-670 PIONKI

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-01 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność

z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Krystkowiak

upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. RA/113/84

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

URZĄD WOJEWÓDZKI

W RADOŚCI

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Nr.EUA-III-8386/19/90

Radom, 1990-03-28

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATELKA ALINA BARBARA KRYSTKOWIAK

magister inżynier budownictwa
(uprawnienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 07 stycznia 1958 r. w Pionkach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

OBYWATELKA ALINA BARBARA KRYSTKOWIAK

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje :

Ob. Alina Barbara Krystkowiak
ul. Krasickiego 2 m 48

26 - 940 Pionki



DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. Kazimierz Komorek