

Obiekt:	MODERNIZACJA HALI SPORTOWEJ PRZY UL. CHOJNICKIEJ 35 W POZNANIU
Lokalizacja:	Poznań, ul. Chojnicka 35, 60-480 dz. nr 537/16 ark. 12 obręb Kiekrz
Inwestor:	Miasto Poznań, Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji Poznań 61-553, ul. Jana Spychalskiego 34
Wykonawca:	STRUKTUM SJ Sp. z o.o. Poznań 61-242, ul. Piłsudskiego 102

**DOKUMENTACJA
POWTRONAWOCLA**

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Joanna Malec

Upr. bud. do kier. rob. bud.
bez ogr. w spec. koi. su. bud.
nr upr. WOIB-OKK KW-0055-80/2005

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

Opis techniczny

1. Zagospodarowanie terenu	str. 3
2. Projekt architektoniczno-budowlany	str. 5
3. Załączniki	str. 17
4. Część rysunkowa	str. 36
4.1. Architektura	str. 37
rys. nr 1. Zagospodarowanie terenu	str. 37
rys. nr 2. Rzut przyziemia inwentaryzacja	str. 38
rys. nr 3. Rzut przyziemia stan projektowany	str. 39
rys. nr 4. Przekrój	str. 40
rys. nr 5. Elewacje	str. 41
4.2. Instalacje sanitarne	str. 42
rys. nr 6. Rzut przyziemia inwentaryzacja	str. 42
rys. nr 7. Rzut przyziemia stan projektowany	str. 43
4.3. Instalacje elektryczne	str. 44
rys. nr 8. Rzut przyziemia inwentaryzacja	str. 44
rys. nr 9. Rzut przyziemia stan projektowany	str. 45

I. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Inwestorem nr ZP241.10.2020
2. Inwentaryzacja obiektu z 16.09.2019r
3. Mapa do celów projektowych 1:500
4. Uzgodnienia międzybranżowe
5. Wizja lokalna
6. Obowiązujące przepisy i normy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu w związku z modernizacją hali sportowej przy ul. Chojnickiej 35 w Poznaniu, na działce nr 537/16 ark 12, obręb Kiekrz.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Istniejąca hala sportowa znajduje się na terenie Ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego usytuowanego wśród wysokiej i niskiej zieleni. W zakresie projektu jest tylko część związana z halą, pozostałe obiekty na ośrodku nie są objęte opracowaniem. Teren pochyły z spadkiem w stronę ul. Chojnickiej posiadający istniejącą infrastrukturę i ciągi komunikacyjne. Na teren ośrodka funkcjonują 2 wjazdy od ul. Chojnickiej - jeden podstawowy przy portierni oraz drugi jak droga ewakuacyjna.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W zakresie projektu jest oznakowanie na istniejącym placu komunikacyjnym stanowisk postojowych dla samochodów osób niepełnosprawnych - 2 stanowiska.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

powierzchni działki 573/16 42900m²

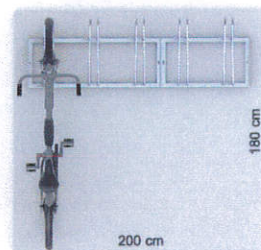
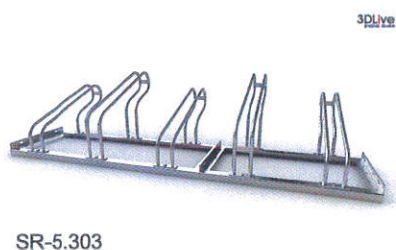
pow. zabudowy hali sportowej 1146m²

na działce znajdują się liczne budynki inwentarskie służące do obsługi ośrodka nie wchodzące w zakres niniejszego opracowania.

Układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia, miejsce gromadzenia odpadów, ukształtowanie terenu i zieleni - bez zmian.

6. MAŁA ARCHITEKTURA

Na potrzeby funkcjonowania hali zaprojektowano ustawienie 15 miejsc na rowery: 3 stojaki po 5 stanowisk wykonane z stali ocynkowanej ogniowo, wykonany z kątownika 3cmx3cm gr 0,3cm, rura fi 1,8cm przykład załączony poniżej (prod. Sport Adam).



Budynek hali sportowej wraz z przylegającym zewnętrznym boiskiem, teren utwardzonym zostanie ogrodzony na wys. 1,80m ogrodzeniem z siatki ocynkowanej o oczkach 60x60 gr 2,5mm na słupkach rozstawionych co 2,65m, słupki fi 42 gr. ścianki 2mm. Od strony północno-zachodnie usytuowana będzie brama dwuskrzydłowa o świetle przejścia 4,0m zamykana na kłódkę oraz furka jednoskrzydłowa szer 1,20 wyposażona w klamkę-klamkę i zamek. Druga furka również 1,20 zostanie zamontowana od strony południowego-zachodu. Wszystkie elementy wykonane w ocynku. Poniżej zdjęcia:

- brama dwuskrzydłowa (prod. PW Janowski Komorniki)



- furka jednoskrzydłowa (prod. PW Janowski Komorniki)



II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Inwestorem nr ZP241.10.2020
2. Inwentaryzacja obiektu z 16.09.2019r
3. Mapa do celów projektowych 1:500
4. Uzgodnienia międzybranżowe
5. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Północno-Zachodniego Klina Zieleni” w Poznaniu, część E – Otoczenie Jeziora Kierskiego - UCHWAŁA NR XLVI/698/VI/2013 RADY MIASTA POZNANIA z dnia 26 lutego 2013r.
6. Wizja lokalna
7. Obowiązujące przepisy i normy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest modernizacją hali sportowej przy ul. Chojnickiej 35 w Poznaniu, na działce nr 537/16 ark 12, obręb Kiekrz w zakresie obejmującym:

- naprawa elewacji w zakresie odmalowania i wzmocnienia spękanych ścian i cokołów
- naprawa opaski budynku
- wymianę uszkodzonych rynien i rur spustowych z PCV;
- uszczelnienia styków połączeń płyt warstwowych i przejść przez dach w części niskiej
- oczyszczenie i przemalowanie konstrukcji drewnianej dźwigarów od strony zewnętrznej dachu
- naprawa aluminiowej ściany bocznej - przesuwnej i stałej na całej długości
- naprawa sportowej hali w zakresie wykończenia podłogi poprzez całkowitą wymianę na nową;
- odmalowanie wraz z naprawą ścian wewnętrznych
- wymiana (uzupełnienie) nagrzewnic w hali sportowej
- montaż piłko chwytów z siatki za bramkami na ścianach końcowych na całą wysokość pomieszczeń oraz na oknach
- dostosowanie istniejącej toalety na potrzeby dostępu osób niepełnosprawnych
- wymiana uszkodzonych / naprawa i oczyszczenie płytek w korytarzach i pomieszczeniach
- wymiana źródeł światła we wszystkich lampach z miejscową naprawą - (poprawa montażu)
- naprawa istniejących schodów i pochylni
- montaż dwóch zadaszeń nad drzwiami do budynku o min wysięgu 1.0m
- wymiana wszystkich urządzeń sanitarnych, białego montażu i armatury
- dostawa szafek do szatni sportowych
- sprawdzenie szczelności, oczyszczenie i ewentualna naprawa instalacji wod-kan
- zagospodarowanie nieczynnej komory oczyszczalni jako zbiornik bezodpływowy
- kotłownia i pomieszczenia porządkowe dostosować do użytkowania obiektu
- sprawdzenie i naprawa instalacji teletechnicznej w budynku

Zakres prac objętych projektem nie wymaga uzyskania żadnych decyzji administracyjnych. Projekt nie ingeruje w konstrukcję budynku, nie zmienia parametrów budynku ani nie zmienia sposobu użytkowania pomieszczeń. Powstał z uwzględnieniem istniejącej ochrony przeciw-pożarowej. Zagospodarowanie terenu zostaje istniejące bez zmian.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

powierzchnia użytkowa: 1062,4m² istniejąca bez zmian
szerokość elewacji frontowej: istniejąca bez zmian
wysokość budynku: istniejąca bez zmian
ilość kondygnacji nadziemnych: 1

4. ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ

Nr.	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia	posadzka (materiał)
1	WC męskie	3,9m ²	płytki gresowe
2	Holl	33,7m ²	płytki gresowe
3	Salka/ świetlica	39,7m ²	płytki gresowe
4	Sala seminaryjna	52,7m ²	płytki gresowe
5	Magazyn sprzętu	11,4m ²	płytki gresowe
6	Kotłownia	26,4m ²	płytki gresowe
7	Sala gimnastyczna	780,4m ²	wykładzina pcv
8	Szatnia męska z wc i prysznicami	27,6m ²	płytki gresowe
9	Pomieszczenie odnowy	21,4m ²	płytki gresowe
10	Salka fitness	24,5m ²	wykładzina pcv
11	Szatnia damska z wc i prysznicami	25,1m ²	płytki gresowe
12	Pom. gospodarcze	3,1m ²	płytki gresowe
13	Pokój trenera	8,3m ²	płytki gresowe
14	WC damskie, niepełnosprawnych	4,3m ²	płytki gresowe
razem		1062,5m ²	

5. STAN ISTNIEJACY

Hala sportowa podzielona jest na 2 funkcje użytkowe:

część sportową w której znajduje się sala gimnastyczna - powierzchnia istniejąca

zaplecze socjalno-szatniowe wraz z komunikacją i kotłownią w której znajdują się pomieszczenia - powierzchnia istniejąca:

zespół szatniowy męski z toaletami i prysznicem -powierzchnia istniejąca

zespół szatniowy damski z toaletami i prysznicem -powierzchnia istniejąca

WC ogólne męskie

WC ogólne damskie

komunikacja

kotłownia

pomieszczenia szkoleniowo/swietlicowe

pomieszczenia spotkań/salka szkoleniowa - powierzchnia istniejąca

pomieszczenie spotkań/ świetlica - powierzchnia istniejąca

6. ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE

Projekt zakłada modernizację pomieszczeń polegających na doprowadzeniu do stanu spełniających wymagania użytkowe. W celu dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych zostanie wyposażona toaleta damska w niezbędne wyposażenie - pochwyt. Wejścia do budynku będą miały bezpieczne podjazdy dla niepełnosprawnych.

7. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE PROJEKTOWANE

7.1 Projekt zakłada poniższe prace w pomieszczeniach:

pom. 1. WC męskie

- istniejące płytki na podłodze i ścianach wyczyścić, ściany nad płytkami przemaalować;

pom. 2. Hol

- malowanie i naprawa ścian, płytki na posadzce do wyczyszczenia - uszkodzone do wymiany,

pom. 3. Salka/świetlica

- naprawa odparzonych tynków, malowanie i naprawa ścian, naprawa odpadających płytek na posadzce, uszkodzone do wymiany,

pom. 4. Salka seminaryjna

- malowanie i naprawa ścian, naprawa odpadających płytek, uszkodzone do wymiany, naprawa obróbki przy drzwiach,

pom. 5. Magazyn sprzętu

- malowanie ścian, płytki na posadzce do wyczyszczenia,

pom. 6. Kotłownia

- malowanie ścian, naprawa odpadających płytek na posadzce, uszkodzone do wymiany, wymiana drzwi,

pom. 7. Sala gimnastyczna

- naprawa spękań ścian, odparzonych tynków, uszkodzeń po zaciekach, malowanie;
- naprawa spękanego podłoża, wymiana wykładziny na nową z wyznaczonymi boiskami: do siatkówki, koszykówki, piłki ręcznej,

Projektowana wykładzina o parametrach:

sportowa heterogeniczna prod. Tarkett Omnisports Reference Multi-Use termozgrzewalna o gr. całkowitej 6,1mm, posiadająca warstwę ochronną wzmocnioną PU o grubości 0,70mm., posiada powierzchnię Top Clean XP, parametr ognioodporności Cfl-s1, boisko siatkówki o wymiarach 18x9 będzie w kolorze Yellow (nr 26528013) pozostała część boiska koloru Sky blue nr (26528017).

- naprawa ściany bocznej przesuwnej i stałej - uzupełnienie brakujących elementów oraz regulacja,

- montaż piłko chwytów za bramkami, uzupełnienie obręczy do kosza,

pom. 8. Szatnia męska z wc i prysznicami

- malowanie i naprawa ścian, wymiana uszkodzonych płytek w szatni i pomieszczeniu prysznicy, czyszczenie płytek,

pom. 9. Pomieszczenie odnowy

- malowanie i naprawa ścian, wymiana uszkodzonych płytek, czyszczenie płytek,

pom. 10. Salka fitness

- uszczelnienie komina wentylacyjnego, malowanie i naprawa ścian, wymiana wybitej szyby, mycie wykładziny,

pom. 11. Szatnia damska z wc i prysznicami

- malowanie i naprawa ścian, wymiana uszkodzonych płytek w szatni i pomieszczeniu prysznicy, czyszczenie płytek,

pom. 12. Pomieszczenie gospodarcze

- doczyszczanie płytek, malowanie

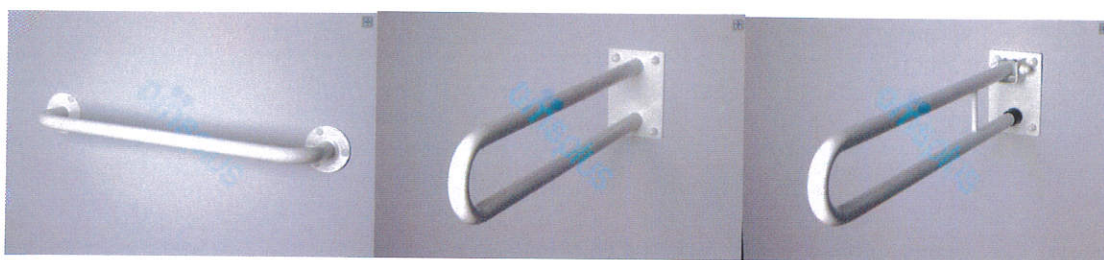
pom. 13. Pomieszczenie trenera

- malowanie i naprawa ścian, czyszczenie płytek,

pom. 14. WC damskie dla niepełnosprawnych

- wymiana płytek na ścianach o parametrach: 20x25 prod. Ceramika Color, kolor biały, płytka podłogowa gresowa, matowa 30x30, antypoślizgowość R10, mrozoodporna prod. Paradyż Ceramika kolor szary, doposażenie w uchwyty dla niepełnosprawnych 2 szt przy umywalce i 2 szt przy ustępie, montaż nad umywalką lustro dla niepełnosprawnych;

parametry pochwytów: wykonany z profilu stalowego średnicy 25mm lakierowanego proszkowo na kolor biały, prosty dł. 500mm i uchylny dł. 600mm przy umywalce oraz prosty dł. 500mm i uchylny dł. 700mm przy wc; prod. AMSplus

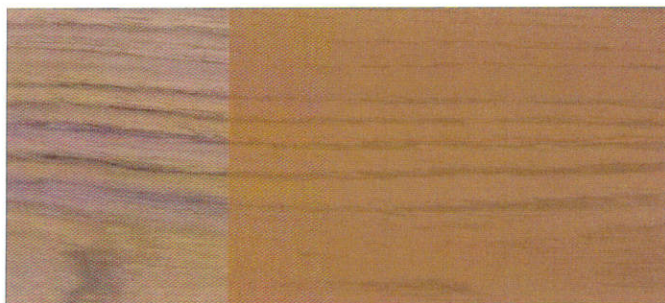


Wszystkie pomieszczenia zostaną pomalowane farbą akrylowo-lateksową, matową, wodorozcieńczalną, bezrozpuszczalników prod. Dekoral typ Poliniak 3000 w kolorze Granit 60 (jasnoszary).

W celu poprawy funkcjonalności zostaną wymienione brodziki na odpływy liniowe a kabiny będą zamykane drzwiami z płyty wodoodpornej zamontowanymi 50cm od poziomu podłogi do wys 2,0m.

7.2 Projekt zakłada poniższe prace na zewnątrz

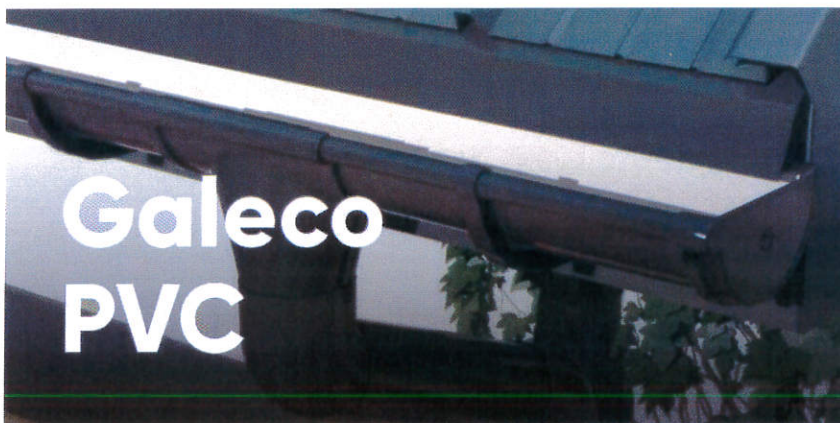
- naprawa istniejących podestów i podjazdów - 3 wejścia do budynków- wykończenie kostką brukową gr 4cm i balustradą, osadzenie wycieraczki z dnem, z metalową kratą w podeście z odpływem
- montaż dwóch zadaszeń nad drzwiami do budynku;
parametry daszków: konstrukcja profile aluminiowe zamknięte, pokrycie płyta poliwęglanowa komorowa w kolorze mlecznym, mocowanie przy użyciu uszczelek typu EPDM
- w zakresie elewacji - naprawa spękań, oczyszczenie z nalotu przy użyciu środka grzybobójczego, przemalowanie elewacji farbą fasadową, przemalowanie drewnianej konstrukcji łuku drewnianego
-parametry farby fasadowej: farba silikonowa do powłok elewacyjnych, odporna na wpływy atmosferyczne, wodorozcieńczalna, hydrofobowa, z dodatkiem przeciwko rozwojowi alg, pleśni i grzybów; prod. Caparol Muresko-Premium kolor biały
-parametry farby do drewna: lakierobejca ochronno-dekoracyjna z technologią FlexiGuard, chroni drewno przed niszczącym wpływem czynników atmosferycznych: mrozem, wilgocią, prod. Akzo Nobel Decorative typ Sadolin Lakierobejca.



Dąb jasny

- naprawa nawierzchni - uzupełnienie podłoża terenu przy budynku po oczyszczeniu z roślinności mieszanką betonową, cokół uzupełniony tynkiem żywicznym po lokalnych naprawach **PRZEMALOWANYCH NA CIECZNOŚCI Z UWZGLĘDNIENIEM Z INSPEKTOREM**
- doczyszczanie opierzenia, wymiana rynien i rur spustowych;
parametry rynien i rur: wykonane z tworzywa sztucznego o zwiększonej odporności na promieniowanie UV, wyoki długotrwały połysk, kolor grafitowy, średnica rynny 150 rury 100 prod. GALECO system PVC Galeco 150/100

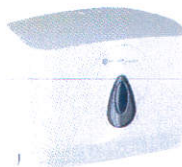
PRZEMALOWANY
mgr inż. Jacek Malec
Upn. bud. do rob. bud.
bez ogr. w spec. konstr. bud.
OKR KW-0055-SO/2005




- uszczelnienie styków połączeń płyt warstwowych i przejść przez dach w części niskiej silikonami dekarскими
- naprawa cokołu pod ścianką przesuwą od sali gimnastycznej,
- oznakowanie poziomego parkingu wraz z miejscami dla osób niepełnosprawnych
ustawienie 15 stojak na rowery: 3 stojaki po 5 stanowisk wykonane z stali


7.3. Wyposażenie

Przy wszystkich umywalkach zaprojektowano podajnik na mydło w płynie, podajnik do ręczników papierowych, przy sedesach zaprojektowano szczotkę do wc oraz podajnik na papier toaletowy. W pomieszczeniu toalety, prysznicy, szatni zaprojektowano pojemnik na odpady o poj. 20l. Całe wyposażenie w standardzie białe, wykonane z tworzywa producent MERIDA seria TOP szara, pojemnik na odpady typ Klasik matowy.





W zespole szatniowym damskim i męskim zaprojektowano modułowe szafki. W każdej szatni będzie 16 szafek składających się z dwóch modułów 8szafkowych. Szafa wykonana z blachy zimnowalcowanej, drzwi szaf z otworami wentylacyjnymi. W każdej komorze jest drążek z haczykiem na ubrania. Szafka zamykana na kluczyk. Szerokość pojedynczej komory 30cm głębokość 50cm i wysokość 90cm. Szafki w kolorze RAL 7032 Dodatkowo zaprojektowano ławkę przy każdym module dł. 120x44x46cm na stelażu z rurki stalowej, siedzisko z lakierowanych listew drewnianych.



8. INSTALACJE SANITARNE

8.1. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem nr ZP241.10.2020
2. Inwentaryzacja obiektu z 16.09.2019r
3. Mapa do celów projektowych 1:500
4. Uzgodnienia międzybranżowe
5. Wizja lokalna
6. Obowiązujące przepisy i normy

8.2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest modernizacją hali sportowej przy ul. Chojnickiej 35 w Poznaniu, na działce nr 537/16 ark 12, obręb Kiekrz w zakresie obejmującym instalacje sanitarne w zakresie:

- wymiany urządzeń sanitarnych: białego montażu i osprzętu,

- przegląd grzejników wraz doposażeniem w głowice termostaticzne, regulacja instalacji,
- doposażenie i sprawdzenie instalacji grzewczej na sali gimnastycznej w nagrzewnice
- przegląd i uruchomienia kotła centralnego ogrzewania
- zagospodarowanie nieczynnej komory oczyszczalni jako zbiornik bezodpływowy

8.3. Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna

W modernizowanych pomieszczeniach projektuje się demontaż białego sprzętu oraz armatury i podłączenie nowych urządzeń – umywalek, wc typ kompakt, odwodnienia liniowego, armatury w miejscach istniejących.

Wykaz urządzeń w poszczególnych pomieszczeniach do montażu:

pom. 1. WC męskie

- montaż umywalki, baterii, pisuaru i WC typ kompakt;

pom. 6. Kotłownia

- montaż zlewu gospodarczego wiszącego jednokomorowego, baterii ściennej

pom. 8. Szatnia męska z wc i prysznicami

- montaż umywarek, odwodnień liniowych w miejscu prysznica, WC typu kompakt, pisuaru, baterii

pom. 9. Pomieszczenie odnowy

- montaż umywalki, odwodnienie liniowe, WC typu kompakt, baterii

pom. 10. Salka fitness

- montaż umywalki, baterii,

pom. 11. Szatnia damska z wc i prysznicami

- montaż umywarek, odwodnień liniowych w miejscu prysznica, WC typu kompakt, baterii

pom. 12. Pomieszczenie gospodarcze

- montaż zlewu jednokomorowego z ociekaczem na szafce, baterii,

pom. 13. Pomieszczenie trenera

- istniejące podejście do wody i kanalizacji zakorkować i zostawić w ścianie

pom. 14. WC damskie i dla niepełnosprawnych

- montaż umywalki dla niepełnosprawnych, wc dla niepełnosprawnych, baterii, pochwytywów dla niepełnosprawnych

Zaprojektowano poszczególne urządzenia sanitarne:

umywalki, komplet wc - białe ceramiczne prod.Koło seria Idol,





odwodnienie liniowe z rusztem z stali nierdzewnej prod. Saturn equation



Próba szczelności

Próbie szczelności instalacji należy przeprowadzić bezpośrednio po zakończeniu montażu, przez zalaniem jastrychem oraz założeniem izolacji. Na czas przeprowadzania próby szczelności należy zdemonstrować wszystkie przybory sanitarne, armaturę, zaślepiając podejście korkiem.

Badaną instalację należy napełnić wodą wodociągową dokładnie odpowietrzając w najwyższych punktach, a następnie sprawdzić czy wszystkie połączenia przewodów są szczelne.

Po stwierdzeniu szczelności instalacji należy poddać ją próbie podwyższonego ciśnienia. Wielkość ciśnienia próbnego powinna być 1,5 krotnie wyższa od ciśnienia roboczego, lecz nie większe niż 0,9 MPa. Instalację uważa się za szczelną, jeżeli w ciągu 20 min. trwania próby manometr kontrolny nie wykaże spadku ciśnienia.

Po zmontowaniu i przygotowaniu rurociągu do odbioru należy przeprowadzić rozruch próbny zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych COBRI INSTAL, w warunkach przewidzianych przy normalnej pracy rurociągu i możliwie przy pełnym obciążeniu.

Próba szczelności instalacji kanalizacji

Próba szczelności instalacji kanalizacji powinna odpowiadać warunkom:

- Pionowe przewody wewnętrzne poddać próbie szczelności przez zalanie ich wodą na całej wysokości
- Podejścia i przewody spustowe kanalizacji sprawdzić szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody
- Przewody poziome kanalizacji sprawdza się na szczelność po napełnieniu wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem poprzez oględziny

8.4. Instalacja centralnego ogrzewania

W celu zapewnienia ogrzewania budynku jak i sali gimnastycznej wykorzystuje się istniejącą kotłownię w której znajduje się istniejący kocioł kondensacyjny Brottje. Instalacja centralnego ogrzewania istniejąca bez zmian. W zakresie jest przegląd grzejników oraz doposażenie w głowice termostaticzne.

W zakresie istniejącego ogrzewania sali gimnastycznej należy: sprawdzić całą instalację, wymienić stare nagrzewnice na nowe, a istniejące nowe należy uruchomić. Na całej sali gimnastycznej będzie 6 nagrzewnic, co pozwoli uzyskać temperaturę nie wyższą niż 16°C. Całość uruchomić wraz z centralnym ogrzewaniem po wykonaniu przeglądu kotła Brotje. W kotłowni zostanie uzupełniona izolacja na instalacji.

8.5. Zbiornik bezodpływowy

Z uwagi na brak bezpośredniego podłączenia instalacji kanalizacji do sieci zaprojektowano wykorzystanie nieczynnego zbiornika w budynku oczyszczalni do pełnienia funkcji zbiornika bezodpływowy na ścieki. W tym celu po szczelnym przykryciu istniejącego zbiornik, należy zainstalować instalację umożliwiającą bezproblemowy odbiór ścieków przez wozy asenizacyjne. Miejsce zbiornika jest ogrodzone od pozostałego terenu.

8.6. Instalacja wentylacji

Wszystkie pomieszczenia posiadają instalację grawitacyjną wspomagana mechanicznie. Nie projektuje się zmian w zakresie wentylacji.

8.7. Instalacja hydrantowa

Instalacja hydrantowa istniejąca pozostaje bez zmian.

8.8. Instalacja gazowa

Instalacja gazowa istniejąca doprowadzona do pomieszczenia kotłowni zasila kocioł. Instalacja pozostaje bez zmian.

9. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

9.1. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem nr ZP241.10.2020
2. Inwentaryzacja obiektu z 16.09.2019r
3. Mapa do celów projektowych 1:500
4. Uzgodnienia międzybranżowe
5. Wizja lokalna
6. Obowiązujące przepisy i normy

9.2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest modernizacja hali sportowej przy ul. Chojnickiej 35 w Poznaniu, na działce nr 537/16 ark 12, obręb Kiekrz w zakresie obejmującym instalacje elektryczne w zakresie:

- poprawa montażu lamp wraz z wymianą źródeł światła, wykonanie pomiarów,
- sprawdzenie instalacji teletechnicznej Ethernet (doposażenie w 3 routery)
- wymiana istniejących opraw ewakuacyjnych i doposażenie w nowe na korytarzu wewnętrznym w części socjalnej
- wymiana uszkodzonych wentylatorów na nowe typu Silent w pomieszczeniach
- sprawdzenie oświetlenia halogenowego zewnętrznego wokół obiektu

9.3. Zasilanie

Istniejące zasilanie bez zmian, rozdzielna główna RG znajduje się w pomieszczeniu przejściowym – przedsionku do Sali seminaryjnej nr 3. Z rozdzielni RG zasilane są odpowiednio rozdzielnice: kotłowni RKOTŁ oraz pomieszczeń socjalnych R1

9.4. Instalacja elektryczna i teletechniczna

W modernizowanych pomieszczeniach projektuje się poszczególne prace:

pom. 1. WC męskie

-wymiana wentylatora wyciągowego na nowy typu silent

pom. 2. Holl

-doposażenie w nowe oprawy kierunkowe autonomiczne z autotestem (2szt) o czasie podtrzymania $t_{min}=1h$

- doposażenie w nowe oprawy awaryjne o optyce korytarzowej o czasie podtrzymania $t_{min}=1h$

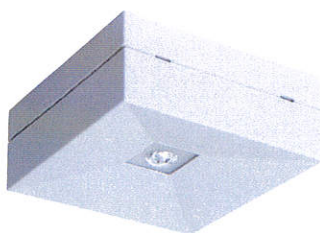
Zaprojektowano opraw:

oprawa kierunkowa sufitowa natynkowa: ARROW N 1W 1h dwuzadaniowa dwustronna z auto testem ARN/1W/B/1/SA/AT/WH



-oprawa awaryjna sufitowa natynkowa

LOVATO NC LVNC/1/SE/AT 3W LVNC/3W/B/1/SE/AT/WH



pom. 3. Salka/świetlica

-poprawa zamocowania opraw

-doposażenie w 3 routery wraz ze sprawdzeniem sieci Ethernet

1x ROUTER + 2x WZMACNIACZ SYGNAŁU - UZG 2 INSPEKTOREM

pom. 4. Salka seminaryjna

-poprawa wyrwanych gniazd 230V

-poprawa zamocowania opraw

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Jarosław Malec

Uprawnienia do kier. rob. bud.
bez ograniczeń spec. konstr. bud.
nr upraw. W02BB-OKR-KW-0055-80/2005

pom. 7. Sala gimnastyczna

- wymiana istniejących opraw ewakuacyjnych kierunkowych autonomicznych (2szt) na nowe z autotestem i czasem podtrzymania $t_{min}=1h$
 - montaż opraw kierunkowych (bez piktogramów) pełniących funkcję doświetlenia hydrantów (2szt)
 - doprowadzenie obwodu zasilającego 230V do tablicy wyników (zasilanie z rozdzielni R1)
- Zaprojektowano opraw:
-oprawa kierunkowa ścienna natynkowa
EXIT LED 1W 130lm 1h dwuzadaniowa AT biała



pom. 8. Szatnia męska z wc i prysznicami

- wymiana wentylatora wyciągowego na nowy typu silent w toalecie
- poprawa zamocowania oprawy w pom z prysznicami

pom. 9. Pomieszczenie odnowy

- wymiana wentylatorów wyciągowych na nowe typu silent w toalecie i pom odnowy
- zabezpieczenie przewodu po saunie w puszcze naściennej hermetycznej

pom. 10. Salka fitness

- wymiana wentylatorów wyciągowych na nowe typu silent

pom. 13. Pomieszczenie trenera

- przesunięcie gniazd 4x230V + 2xRJ45

pom. 14. WC damskie i dla niepełnosprawnych

- wymiana kinkietów (3szt)
- wymiana wentylatora wyciągowego na nowy typu silent

Ponadto przewiduje się wymianę źródeł światła we wszystkich pomieszczeniach, oraz wykonanie pomiarów elektrycznych: impedancji pętli zwarcia, badanie ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji

Projekt zakłada poniższe prace na zewnątrz

- montaż i uzupełnienia źródeł oświetlenia nad drzwiami;
- sprawdzenie istniejącego oświetlenia zewnętrznego

9.5 Instalacja oświetlenia

Nowoprojektowaną instalację oświetleniową należy wykonać przewodami YDY 3x1.5mm² /750 V i układać w rurach osłonowych.

Sterowanie oświetleniem przewidziano z wyłączników lokalnych.

9.6 Instalacja gniazd

Nowoprojektowane pomieszczenia należy wyposażać w gniazda, które zostaną zasilone z projektowanej rozdzielni. Instalację należy wykonać przewodami YDY 3x2,5mm² / 750V i układać w rurach osłonowych.

9.7 UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace montażowe instalacji teletechnicznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz DTR dostarczonych urządzeń, przy zachowaniu zasad bhp i wymagań ppoż.
- Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić pomiary izolacji, samoczynnego wyłączenia oraz prawidłowego zadziałania wyłączników ochronnych. Wyniki pomiarów w formie protokołów przekazać Inwestorowi.
- Wszystkie instrukcje, protokoły pomiarowe, wydruki obliczeniowe, dokumenty odbiorcze itp. muszą być sporządzone w języku polskim.
- Do wszystkich oryginalnych certyfikatów pochodzących z państw Unii Europejskiej musi być dołączone polskie tłumaczenie.
- Wszystkie opisy i oznaczenia na aparatach mające znaczenie dla ich obsługi oraz bezpieczeństwa urządzeń i personelu muszą być w języku polskim lub oznakowane symbolami ujętymi w Polskich Normach.

10. ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA

Wprowadzone zmiany niniejszym projektem nie mają wpływu na zagadnienia ochrony środowiska.

Opracował:

mgr inż. Joanna Maloc
Uprawnienia bud. bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania nr WKP/0137/OWOK/05
do projektowania nr LBS/077/P00K/08

III. ZAŁĄCZNIKI

Upewnienien i zaświadczenia o przynależności do izb projektantów i sprawdzających.....	str. 18
Oświadczenia projektantów i sprawdzających	str. 31
Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 32

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0041/08

Gorzów Wlkp. 29-11-2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 163 poz. 1364) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Pani Joannie MALEC
inżynierowi - budownictwo
urodzonej 26-04-1979r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0077/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

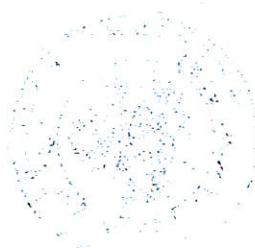
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI
2. Emilia KUCHARCZYK
3. Jerzy MIŃCZYK

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

2. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i 5, art.13 ust. 4 *ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością*, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) Projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

2. Na mocy § 15 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie :

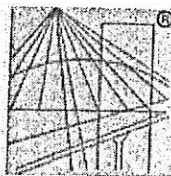
- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu ;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pani Joanna MALEC
Zam. 66-400 Gorzów Wlkp. ; ul. Dowgielewiczowej 2/3
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2MX-85V-S9J *

Pani Joanna Malec o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0206/06
adres zamieszkania ul. Gardowska 2 a, 61-312 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

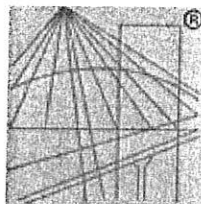
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-18 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

* 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.





P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XKQ-PUP-TDE *

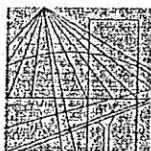
Pani Joanna Malec o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0206/06
adres zamieszkania ul. Gardowska 2 a, 61-312 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-05-01 do 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-20 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

* 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-306/08/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 r.

DECYZJA

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani

Joanna Aleksandra Andrzejczak

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzona dnia 05 listopada 1980 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0057/POOK/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Joanna, Aleksandra Andrzejczak jest upoważniona w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

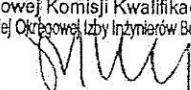
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

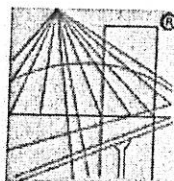
Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawliński

Otrzymują:

1. Pani Joanna, Aleksandra Andrzejczak
61-743 Poznań, ul. 23 Lutego 29/33 m11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-S5Z-2Y1-WQT *

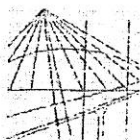
Pani Joanna Aleksandra Andrzejczak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0162/08
adres zamieszkania ul. Wierzbowa 34, 62-025 Kostrzyn Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

* 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-136/2003

Poznań, dnia 10 grudnia 2003 r.

DECYZJA

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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Jackowi Sikora

magister inżynier
kierunek: Inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 29 stycznia 1975 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0156/POOS/03

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/OKK/03 z dnia 10 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Jacek Sikora posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

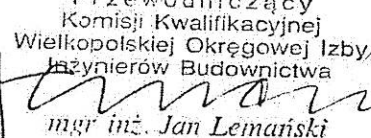
Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jacek Sikora jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Jacek Sikora
61-131 Poznań ul. Milczańska 14d/22
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EAZ-Q41-ZF4 *

Pan Jacek Sikora o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0079/04
adres zamieszkania ul. Milczańska 14 d /22, 61-131 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-20 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

* 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.

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIBB-OKK-EP-0054-163/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan
Jakub Wieja

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 25 stycznia 1977 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0189/POOE/11

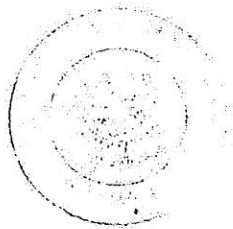
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

[Signature]
dr inż. Daniel Pawlicki

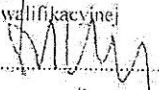
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Wieja jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

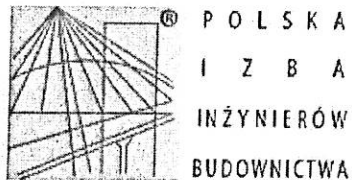
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

1. Pan Jakub Wieja
61-251 Poznań, os. Orła Białego 4/41
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W7B-QWU-E8B *

Pan Jakub Wieja o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0474/07
adres zamieszkania Os. Orła Białego 4/41, 61-251 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-12 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

* 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.

INFORMACJA Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

TEMAT: Modernizacja Hali sportowej przy ul. Chojnickiej 35 w Poznaniu

OBIEKT: Hala sportowa

ADRES: Poznań, ul. Chojnicka 35
(dz. nr ewid. 537/16 arkusz 12 obręb Kiekrz)

INWESTOR: Miasto Poznań, Poznański Ośrodek Sportu i Rekreacji
Poznań 61-553, ul. Jana Spychalskiego 34

PROJEKTANT: mgr inż. Joanna Malec
Poznań, ul. Gardowska 2A

SPIS TREŚCI:

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres i kolejność realizacji robót
4. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Potencjalne zagrożenia w trakcie realizacji robót
6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót
8. Uwagi końcowe

Poznań, kwiecień 2020r

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu modernizacji hali sportowej w Poznaniu ul. Chojnicka 35.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Umowa z Inwestorem.
2. Projekt wykonawczy modernizacji hali sportowej w Poznaniu ul. Chojnicka
3. Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 26.06.2019 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2019r.1186.).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650, z 2003 r. zm. Dz. U. Nr 49, poz. 330, z 2007 r.; Dz. U. Nr 108, poz. 690 z 2008 r.).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719, z 2010 r.).
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (.z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690), tj. z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422), tj. z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065)).

III. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

Roboty związane modernizacją hali sportowej wykonywane będą wewnątrz budynku oraz na terenie działki a w szczególności:

1. Prace przygotowawcze - organizacja stanowisk pracy
2. Prace rozbiórkowe - skucie płytek, zerwanie wykładziny
3. Sprawdzenie istniejącej instalacji elektrycznej, instalacji teletechnicznej, instalacji sanitarnej i grzewczej.
4. Wymiana urządzeń sanitarnych i armatury
5. Ułożenie płytek, wykładziny, malowanie
6. Montaż jednostek wewnętrznych instalacji grzewczej
7. Prace naprawcze elewacyjne
8. Wytyczenie i ustawienie ogrodzenia
9. Pomiary i regulacja instalacji.
10. Odbiór końcowy.

IV. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH NA DZIAŁCE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- kompleks budynków hotelowych

V. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

brak

VI. ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCE PODCZAS BUDOWY

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi które mogą wystąpić przy wykonywaniu prac w pomieszczeniach

- przewodzenie prac na wysokości powyżej 5,0m - malowanie konstrukcji drewnianej, /niebezpieczeństwo upadku/
- spawanie balustrady

Wykonywanie w/w prac niezgodnie z obowiązującymi przepisami może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, a w szczególności zranienie ciała, bądź zatrucie organizmu montera.

VII. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków. Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed ich przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

VIII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT

Na kierowniku robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i ppoż.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować stanowiska pracy w zakresie:

- wygradzenia strefy roboczej,
- wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- oznakowanie strefy niebezpiecznej,
- wydzielenie składu materiałów.

1. Prace na wysokości (malowanie elementów konstrukcji drewnianej)

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady.

Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrady jest niemożliwe należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojście do stanowiska pracy,
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia,
- dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego użytkowania z wpisem do dziennika budowy,
- sprawdzić stan techniczny stałych elementów konstrukcji mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników sprzętu ochronnego przed upadkiem z wysokości odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, jak szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym,
- zapewnić stosowanie przez pracowników kasków ochronnych przeznaczonych do prac

na wysokości

2. Prace montażowe.

Prace montażowe należy wykonać zgodnie z zasadami bhp i ppoż.

Prace mogą wykonywać osoby przeszkolone w zakresie montażu instalacji sprężonego powietrza odsysania, instalacji gazu

Próby szczelności rurociągów przeprowadzić w obecności inspektora nadzoru.

3. Prace transportowe.

Prace transportowe muszą być przeprowadzone ze szczególną starannością i ostrożnością, a w szczególności:

- użyć do transportu atestowanych wciągarek ręcznych,
- zabezpieczyć transportowany ładunek przed osunięciem się poprzez wykonanie właściwych blokad,
- ułożenie materiałów w wydzielonym miejscu.

VIII. UWAGI KOŃCOWE

1. Przy zapewnieniu dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i ppoż. omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie będą skutkowały.

2. Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji BIOZ, wykonawca (kierownik robót) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)

Opracowała

mgr inż. Joanna Malec
Uprawnienia bud. bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania nr WKP/0137/OWOK/05
do projektowania nr LBS/077/P00K/08

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.1. Architektura	str. 37
rys. nr 1. Zagospodarowanie terenu	str. 37
rys. nr 2. Rzut przyziemia inwentaryzacja	str. 38
rys. nr 3. Rzut przyziemia stan projektowany	str. 39
rys. nr 4. Przekrój	str. 40
rys. nr 5. Elewacje	str. 41
4.2. Instalacje sanitarne	str. 42
rys. nr 6. Rzut przyziemia inwentaryzacja	str. 42
rys. nr 7. Rzut przyziemia stan projektowany	str. 43
4.3. Instalacje elektryczne	str. 44
rys. nr 8. Rzut przyziemia inwentaryzacja	str. 44
rys. nr 9. Rzut przyziemia stan projektowany	str. 45