

INSTALACJE SANITARNE

OPIS TECHNICZNY

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Przedmiot opracowania	3
2. Opis rozwiązań	3
3. Uwagi końcowe	4

Załączniki

1. Oświadczenie i kopie uprawnień

Rysunki:

IS-01 Plan sytuacyjny

IS-02 Rzut przyziemia

1. WSTĘP

1.1. Podstawa opracowania

Formalną podstawą wykonania niniejszej dokumentacji jest zlecenie Inwestora. W opracowaniu posłużono się materiałami:

- Projekt architektoniczny,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące w Polsce normy i normatywy.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych oraz przebudowy zewnętrznych instalacji dla przebudowy i rozbudowy części istniejącej hali „mag” o pomieszczenia magazynowe oraz zmiana układu ramp pomiędzy osiami "z" i "f" na terenie warszawskiego rolno-spożywczego rynku hurtowego położonego przy ul. Poznańskiej 98, 05-850 Ożarów mazowiecki, nr ew. działki 281/5 i 281/4, obręb Macierzysz.

2. OPIS ROZWIĄZAŃ

KANALIZACJA DESZCZOWA

Wody opadowe z dachu projektowanej rampy odprowadzane będą grawitacyjnie rurami spustowymi (istniejącymi i projektowanymi) do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej na terenie działki.

Wody opadowe z projektowanej drogi wewnętrznej odprowadzane będą poprzez nowe wpusty uliczne do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Przewiduje się likwidację istniejących wpustów ulicznych.

Ilość wód opadowych obliczono ze wzoru

$$q = \Psi \times A \times \frac{I}{10000} [l/s]$$

Ψ - współczynnik spływu

A – powierzchnia odwadniana [m²]

I – natężenie deszczu [dm³/(s*ha)]

Ilość wód opadowych z projektowanego dachu (520m²)

$$q = 0.8 \times 520 \times 0.015 = 6.25 \text{ [l/s]}$$

Ilość wód opadowych z projektowanej drogi (1100m²)

$$q = 0.9 \times 1100 \times 0.015 = 14.85 \text{ [l/s]}$$

Sieć zewnętrzną kanalizacji deszczowej projektuje się wykonać stosując rury kanalizacyjne PVC SDR34 klasy S o litej jednorodnej ścianie.

ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY

W związku ze zmianą rzędnych terenu (wypłylenie terenu) w okolicy projektowanej rampy przewiduje się przełożenie istniejącego wodociągu. Nowy odcinek wodociągu wykonać z rur PE100 SDR11.

INSTALACJA WENTYLACJI

W każdej hali magazynowej zaprojektowano wentylację grawitacyjną. Wywiew za pomocą wywietrzaków dachowych z nasadą obrotową. Nawiew powietrza poprzez czerpnie ściennie. Czerpnie wyposażać w przepustnicę. Czerpnie montować na wysokości min 2m od terenu.

3. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wykonywane prace i zastosowane materiały powinny odpowiadać polskim normom i posiadać niezbędne atesty.

Instalowanie urządzeń powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi producentów.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że:

Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy części istniejącej hali „mag” o pomieszczenia magazynowe oraz zmiana układu ramp pomiędzy osiami "z" i "f" na terenie warszawskiego rolno-spożywczego rynku hurtowego położonego przy ul. Poznańskiej 98, 05-850 Ożarów mazowiecki, nr ew. działki 281/5 i 281/4, obręb Macierzysz w zakresie instalacji sanitarnych

- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Marek Kmieć
upr. nr WKP/0270/POOS/04
w specjalności instalacji sanitarnych

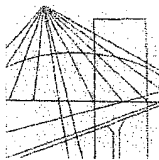
O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że:

Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy części istniejącej hali „mag” o pomieszczenia magazynowe oraz zmiana układu ramp pomiędzy osiami "z" i "f" na terenie warszawskiego rolno-spożywczego rynku hurtowego położonego przy ul. Poznańskiej 98, 05-850 Ożarów mazowiecki, nr ew. działki 281/5 i 281/4, obręb Macierzysz w zakresie instalacji sanitarnych

- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:
mgr inż. Krzysztof Kaszczyszyn
upr. nr KUP/0072/PWOS/07
w specjalności instalacji sanitarnych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-233/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 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 2003 r. Nr 207 poz. 2016 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.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Marek Kmieć

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 24 maja 1974 r. w Krotoszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0270/POOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

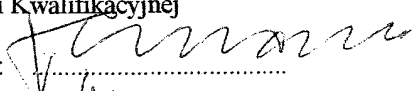
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 30 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Marek Kmieć 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

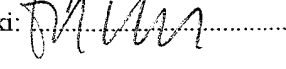
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej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

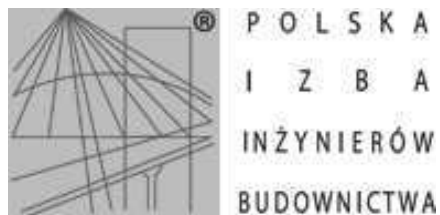


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: 

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-KC2-28T-FDZ *

Pan Marek Kmieć o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0161/05
adres zamieszkania os. Sikorskiego 4/12, 63-700 Krotoszyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

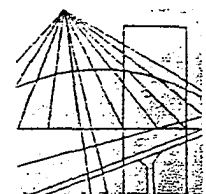
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-06 roku przez:

Włodzimierz Draber, 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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 20 czerwca 2007 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0002/07
KUPOIIB/KK-0055-0008/07

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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Krzysztofowi Michałowi Kaszczyszyn
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 19 października 1974 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0072/PWOS/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

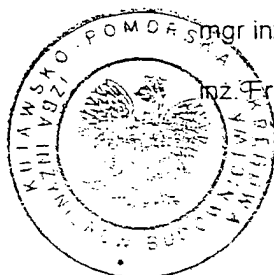
mgr inż. Witold Przybylski

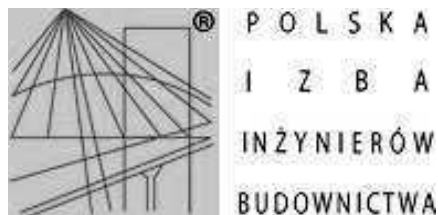
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Michał Kaszczyszyn
ul. Świecka 78
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UQI-X82-Q41 *

Pan Krzysztof Kaszczyszyn o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0262/07

adres zamieszkania ul. Świecka 78, 89-500 Tuchola

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.