



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania:

Projekt budowlany

INWESTYCJA:	„Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - budowa targowiska wraz z parkingiem i infrastrukturą w Konopnicy" - Budowa wiat dla handlujących
KATEGORIA OBIEKTU:	OBIEKT KAT. XVIII
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Konopnica dz. nr ewid. 896/17; 890/2, 896/23
INWESTOR :	Gmina Konopnica Kozubszczyzna 127A, 21-030 Motycz

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstrukcyjno-budowlana	projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/13	Listopad 2017
Konstrukcyjno-budowlana	sprawdził	mgr inż. Łukasz Michalski	LUB/0239/PWOK/14	Listopad 2017
Architektura	projektant:	mgr inż. arch. Tomasz Skubik	121/LBOKK/2014	Listopad 2017
Architektura	sprawdził	mgr inż. arch. Grzegorz Szynkarczuk	66/LBOIA/09	Listopad 2017

Listopad 2017

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE	4
UPRAWNIENIA BUDOWLANE	5
INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	15
OPIS TECHNICZNY	19
1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	19
1.1. Inwestor i zleceniodawca	19
1.2. Podstawa opracowania	19
1.3. Cel opracowania	19
1.4. Zakres opracowania.....	19
2. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA	19
2.1 Przedmiot inwestycji.....	19
2.2. Przeznaczenie obiektu	19
2.4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane	20
3. KONSTRUKCJA OBIEKTU	20
3.1. Układ konstrukcyjny obiektu.....	20
3.2. Podstawowe założenia i wyniki obliczeń statyczno – wytrzymałościowych....	21
3.3. Opinia techniczna, Warunki gruntowo-wodne	21
3.4. Opis projektowanych rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych.....	21
4. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW	23
5. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	23
6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	23
7. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE	23
8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	23
9. OPIS BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI	24
11. UWAGI KOŃCOWE	26

SPIS RYSUNKÓW

Orientacja

skala: 1:10000

Rys. 1. Rzut fundamentów

skala 1:100

Rys. 2. Rzut targowiska

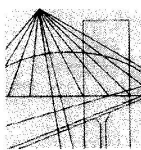
skala 1: 50

Rys. 3. Rzut więźby dachowej	skala 1: 50
Rys. 4. Rzut dachu	skala 1: 50
Rys. 5. Przekrój A-A	skala 1: 50
Rys. 6. Elewacje	skala 1: 50
Rys. 7. Szczegół rynny wewnętrznej	skala 1: 5
Rys. 8. Szczegół połączenia słupa z fundamentem	skala 1: 10
Rys. 9. Zbrojenie stopy fundamentowej	skala 1: 20

Oświadczenie

Prace projektowe na wykonanie materiałów do zgłoszenia robót w inwestycji pn.: „**Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - budowa targowiska wraz z parkingiem i infrastrukturą w Konopnicy**” - **Budowa wiat dla handlujących**” wykonane są zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, Ustawą Prawo Budowlane tj. (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami) normami, oraz zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/47/12

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. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623./, § 17 ust. 1 pkt 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./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczepieszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0112/POOK/13

*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 :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

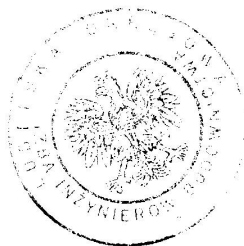
dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

- ① Pan Grzegorz Furlepa
Czarnystok 82,
22-463 Radecznica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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


Pan Grzegorz FURLEPA

Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy - Prawo Budowlane, w związku z **§ 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

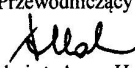
Członek

dr inż.  Pichla

Członek

dr inż.  Nurek

Przewodniczący


dr hab. inż. Anna Halicka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BQD-S8X-KA4 *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08
adres zamieszkania m. Czarnystok 82, 22-463 Radechnica
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lublin, dnia 2 grudnia 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/160-7132/160/14

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. poz. 1278/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI

magister inżynier

urodzony dnia 20 stycznia 1983 r. w Zamościu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0239/PWOK/14

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

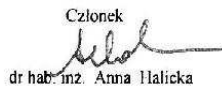
Pouczenie :

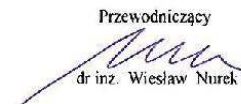
Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

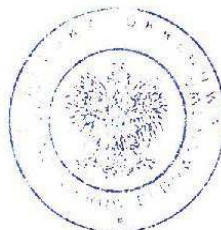
inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halička

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

- ① Pan Łukasz Michałski
Mokre 24d,
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

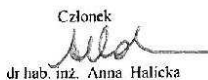
Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI


- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, **bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do **projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.**
Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

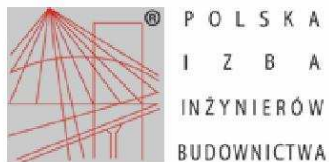
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BQD-S8X-KA4 *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08
adres zamieszkania m. Czarnystok 82, 22-463 Radecznica
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 11 czerwca 2014 r.

Znak sprawy: 113 - 116/LBOKK/2014

DECYZJA nr 121/LBOKK/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Tomasz Skubik

urodzony w dniu 02.06.1980 r. w Janowie Lubelskim

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Krzysztof Korona – Wiceprzewodniczący OKK
3. Joanna Mużykowska – Sekretarz OKK
4. Ali Mchawrab – Członek OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Barbara Brylak - Szymczak – Członek OKK
7. Andrzej Zubala – Członek OKK



Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Tomasz Skubik, ul. Jana Zamoyskiego 147/1, 23-300 Janów Lubelski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Skubik

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **121/LBOKK/2014**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0260**.

Członek czynny od: 14-08-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-03-2017 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0260-AFEF-543B-DDC5-48B2

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
ul. Grodzka 3, 20-112 Lublin

Lublin, dnia 15 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Nr ewid. 66/LBOIA/09

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r. Nr 88 poz. 587, Nr 99 poz. 665, Nr 127 poz. 880, Nr 191 poz. 1373, Nr 247 poz. 1844, z 2008 r. Nr 123 poz. 803, Nr 145 poz. 914, Nr 199 poz. 1227, Nr 206 poz. 1287, Nr 210 poz. 1321, Nr 227 poz. 1505, z 2009 r. Nr 18 poz. 97, Nr 31 poz. 206), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247, z 2008 r. Nr 210 poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565; Nr 78, poz. 682; Nr 181, poz. 1524, z 2008 r. Nr 229 poz. 1539)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt Grzegorz Szynkarczuk

urodzony dnia 11 marca 1981r. w Tomaszowie Lubelskim

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. okręgowej komisji kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Mirosław
Zaluski
przewodniczący

Katarzyna
Święcicka-Brzozowska
zastępca przewodniczącego

Jacek
Begiello
sekretarz

Marcin
Kozłowski
członek

Krzysztof
Moczydlowski
członek



Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Grzegorz Szynkarczuk - ul. Hrubieszowska 113, 22-400 Zamość;
2. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Grzegorz Szynkarczuk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **66/LBOIA/09**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0211**.

Członek czynny od: 13-01-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-02-2017 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0211-7595-7947-2CB4-2BF7

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA	„Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego poprzez rewitalizację - budowa targowiska wraz z parkingiem i infrastrukturą w Konopnicy”- <u>Budowa wiat dla handlujących</u>
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Konopnica dz. nr ewid. 896/17; 890/2; 896/23
INWESTOR :	Gmina Konopnica Kozubszczyzna 127A, 21-030 Motycz

OPRACOWAŁ:

mgr. inż. Grzegorz Furlepa

Listopad 2017

1. Zkres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- Roboty przygotowawcze.

Ogrodzenie placu budowy, ustawienie tablic informacyjnych, wykonanie zaplecza socjalnego dla pracowników.

- **Wytyczenie obiektu**

- **Roboty betonowe :**

Wykonanie stóp fundamentowych,

- **Roboty ciesielsko – dekarskie.**

Wykonanie więźby dachowej, wykonanie pokrycia dachowego, drewnianych ścianek ażurowych, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.

- **Prace porządkowe.**

Uporządkowanie terenu budowy, likwidacja zaplecza, niwelacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- stacja LPG

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- budowa wiat dla handlujących,
- budowa targowiska,
- budowa zadaszenia targowiska,
- budowa sanitariatu, istniejąca stacja LPG.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót pracownicy mogą być narażeni na:

- potrącenie przez pojazdy mechaniczne wykonujące prace ziemne, transportowe lub dostawcze,
- upadek z wysokości przy wykonywaniu prac ciesielski- dekarskich i montażowych
- uderzenie spadającymi narzędziami lub materiałami budowlanymi przy wykonywanych pracach na wysokości,

- urazy spowodowane użytkowaniem narzędzi sprzętu budowlanego zarówno stacjonarnego jak i przenośnego (betoniarki, spawarki, piły stołowe, elektronarzędzia),
- porażenie prądem podczas używania sprzętu elektrycznego.

5.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy ze wskazaniem zagrożeń, możliwości wystąpienia urazów, stref ochronnych, kolejności i technologii wykonania prac, obsługi narzędzi niezbędnych do wykonywania prac, postępowania w przypadku zaistnienia wypadku przy pracy.

6.Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie.

1. Podczas wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy wokół ustawić balustrady, poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m od krawędzi wykopu. Urobek z wykopów powinien być składowany w odległości powyżej 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane w pozostałych przypadkach powyżej strefy klina naturalnego odłamu gruntu.

2. Podczas wykonywania robót na wysokości powyżej 1,0 m należy wykonywać balustrady.

Podczas wykonywania więźby dachowej pracownicy powinni być wyposażeni w sprzęt zabezpieczający przed upadkiem tj. szelek bezpieczeństwa z liną o długości 1,5 m, przymocowaną do stałych punktów lub prowadnicy. Całość zabezpieczenia powinna być wyposażona w sprzęt bezwładnościowy.

3. Rusztowania metalowe powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

4. Ogrodzić budynek siatką w odległości 2 m od ścian zewnętrznych.

5. Umieścić tablice ostrzegawcze na ogrodzeniu informujące o robotach na wysokości i możliwości spadania przedmiotów podczas ich prowadzenia.

Ogólne środki.

1. Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

2. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

3. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesz na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

4. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

5. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

6. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

7. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem i zlecniodawcą dokumentacji jest:
Gmina Konopnica
Kozubszczyzna 127A,
21-030 Motycz

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:
Podstawa opracowania:
- umowa z inwestorem,
- wytyczne i normy do projektowania,
- wizja lokalna

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt wiat dla handlujących w ilości 5szt. o konstrukcji drewnianej na potrzeby użytkowników korzystających z targowiska.

1.4. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto obszar na dz. o nr ewid. 869/17, 896/23 w miejscowości Konopnica. Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany, kosztorys budowlany, specyfikację techniczną wykonania robót.

2. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA

2.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa 5 wiat dla handlujących o konstrukcji drewnianej. Planowana inwestycja znajduje się na dz. o nr ewid.: 869/17 w miejscowości Konopnica.

2.2. Przeznaczenie obiektu

Projektowane wiaty są obiektami jednopoziomowymi otwartym (bez ściany). Kształt zadaszenia oparty na planie prostokąta o wymiarach 1,34x2,4m. Obiekt

zaprojektowano w technologii tradycyjnej - drewniany bez ścian, pokryty dachem dwuspadowym wielopołaciowym o kącie nachylenia 35°. Konstrukcję dachu zaprojektowano jako krokwiowo-belkową. Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy płaskiej łączonej na rąbek stojący.

Podstawowe dane techniczne:

- długość budynku	2,4m
- szerokość budynku	1,34 m
- wysokość do okapu	2,41m
- wysokość w kalenicy	3,65 m
- kąt nachylenia dachu	35°
- powierzchnia zabudowy	3,21m ²

2.4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane

Obiekt przeznaczone na cele targowiska zlokalizowany na pagórkowatym terenie, bryła i wymiary obiektów wkomponowane w architekturę targowiska, wykorzystujące naturalne ukształtowanie terenu.

Pokrycie dachowe z blachy płaskiej łączonej na rąbek stojący w kolorze brązowym lub grafitowym. Wiaty zaprojektowano w sposób zapewniający bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe i bezpieczeństwo użytkowania.

3. KONSTRUKCJA OBIEKTU

3.1. Układ konstrukcyjny obiektu

Obiekt zaprojektowany w technologii tradycyjnej - o konstrukcji drewnianej złożonej ze słupów i konstrukcji dachu opartej na słupach.

Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano z wiązarów dachowych drewnianych złożonych z krokwi i belek, płatwi, zaprojektowanych z drewna liściastego klasy D30. Jako przekrycie przewidziano blachę płaską łączoną na rąbek stojący. Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć preparatami grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnie do stopnia niepalności.

Zaprojektowano orynnowanie wiaty dachu z rynien z blachy stalowej powlekanej o średnicy 100 mm i rur spustowych o średnicy \varnothing 80mm.

3.2. Podstawowe założenia i wyniki obliczeń statyczno – wytrzymałościowych.

Do obliczeń statyczno – wytrzymałościowych przyjęto podział konstrukcji na następujące elementy:

- stopy fundamentowe.
- Więźba dachowa o konstrukcji drewnianej z wiązarów jętkowych.
- Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3, (ze względu na szczególny przypadek obciążenia do obliczeń przyjęto obciążenie śniegiem $4,0\text{KN/m}^2$),
- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4:2008
- Konstrukcje żelbetowe wg PN-EN 1992-1-1:2008
- Konstrukcje drewniane wg PN-EN 1995-1-1:2010

Wyniki obliczeń wytrzymałościowych znajdują się w egzemplarzu archiwalnym w Pracowni Projektowej "Multiprojekt".

3.3. Opinia techniczna, Warunki gruntowo-wodne

W miejscu projektowanej inwestycji przeprowadzono badanie makroskopowe gruntu. Pod ok. 30 cm warstwą humusu znajdują się pyły piaszczyste, w stanie wilgotnym, półzwardym i twardoplastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,2$. Na głębokości 3,8m poniżej poziomu terenu stwierdzono występowanie pyłów piaszczystych z przewarstwieniem piaskiem drobnym o średnim stopniu plastyczności $I_L=0,3$. Warstwa gruntu jednorodna genetycznie i litologicznie, zalegająca poziomo.

Występowanie wód gruntowych stwierdzono na 30m poniżej poziomu terenu. Projektowana inwestycja zgodnie z założeniami normy PN – B – 02479 została zaliczona do I kategorii geotechnicznej.

3.4. Opis projektowanych rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych

3.4.1. Fundamenty

Projektuje się stopy fundamentowe betonowe monolityczne żelbetowe z betonu C16/20 o wymiarach 40x40x90xcm. Podczas betonowania stóp fundamentowych należy w nich zabetonować stalowe podstawy słupów służące do mocowania słupa z fundamentem.

Podstawy stalowe słupów należy wykonać z płaskownika stalowego 8x120mm. Płaskownik należy wygiąć tak aby wysokość podstawy wynosiła 12cm. Do wygiętego płaskownika należy przyspawać żebrowany pręt o średnicy 18mm i długości 50cm. Podstawy słupa należy tak zabetonować aby między powierzchnią placu a podstawą

słupa powstała 3cm szczelina zapobiegająca podciąganiu wody przez drewniane słupy. Słupy z podstawą łączyć za pomocą dwóch śrub M12

Wszystkie stopy należy wannie z folii polietylenowej PE 0,3mm stanowiącej izolację przeciwwilgociową stóp fundamentowych. Pod stopami na gruncie należy wykonać podkład na gruncie z betonu C12/15 o grubości 10cm.

3.4.2. Konstrukcja zadaszienia

Zaprojektowano wiaty o konstrukcji drewnianej złożoną ze słupów drewnianych o wymiarach 12x12m i rozstawie osiowym poprzecznym 1,22m, rozstaw podłużny słupów 2,828m.

Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano jako więzary drewniane złożone z krokwi i belek o rozstawie 0,76m i kącie nachylenia 35°. Wiązary oparte na płatwiach przymocowanych do słupów.

Wiązary i pozostałe elementy wiat zaprojektowano z drewna liściastego litego klasy D30 łączonej na śruby, wkręty gwoździe. Jako przekrycie przewidziano blachę płaską łączoną na rąbek stojący. Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć preparatami grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnie do stopnia niepalności.

Połączenia wiązarów w węzłach należy wykonać na wręby i śruby M10 ze łbem sześciokątnym, nakrętką i podkładkami poszerzanymi, długość śrub 270mm.

Wymiary poszczególnych elementów:

- krokwie	6x14cm
- belki	6x14cm
- płatwie	12x12cm,
- słupy	12x12cm,

3.4.3. Pokrycie dachowe

Pokrycie dachowe zaprojektowano z blachy stalowej płaskiej powlekanej o gr. 0,5mm łączonej na rąbek stojącej. Pokrycie dachowe należy wykonać na deskowaniu pełnym (maksymalny odstęp między deskami równy 3cm) z desek sosnowych 3.2x12cm.

3.4.3. Orynnowanie i obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie okapu, kalenicy, koszy, projektuje się z blachy stalowej płaskiej powlekanej gr. 0,5mm w kolorze pokrycia dachowego. Rynny i rury spustowe projektuje się jako systemowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm w kolorze pokrycia dachowego. Projektuje się rynny o średnicy 100mm, rury spustowe o średnicy 80mm.

3.4.3. Stolarka okienna

4. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Teren nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków.

5. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Obiekt przeznaczony na potrzeby targowiska w miejscowości Konopnica dla korzystających z niego użytkowników. Ze względu na rozwiązania techniczne i niewielkie wymiary, nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące otoczenie. Konstrukcja obiektów, użyte materiały i wyposażenie, zapewnią emisję wszelkich zanieczyszczeń, drgań i promieniowania jonizującego na poziomie wymaganym odrębnymi przepisami. Ze względu na jego przeznaczenie nie będą w nim zachodziły żadne procesy szkodliwe dla środowiska i użytkowników.

7. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Projektowana inwestycja mieści się na działkach o nr ewid 896/17, 896/23. Działka jest własnością Inwestora. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie. Ze względu na znaczną odległość obiektu od granicy działki (w stosunku do swojej wysokości) i niewielkie wymiary zjawisko przesłaniania promieni słonecznych nie wystąpi. Emisja hałasu drgań i kurzu wystąpi jedynie trakcie budowy, a wykorzystanie ciężkiego sprzętu zostanie ograniczone do minimum.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowany obiekt oddziałuje tylko na działkach o nr ewid. 896/17, 896/23 na której jest lokalizowany. Projektowane wiaty na potrzeby targowiska w miejscowości Konopnica z względu na swoje niewielkie wymiary i przeznaczenie nie będzie powodował negatywnego oddziaływania na działkę na której jest projektowany jak i na działki sąsiednie. Ze względu na jego przeznaczenie w trakcie użytkowania nie wystąpi emisja zanieczyszczeń i hałasu bardziej uciążliwa niż dotychczas, ponieważ niniejszy obiekt projektowany jest na terenie istniejącego targowiska i ma na celu poprawę bezpieczeństwa i komfortu użytkowników korzystających z targowiska.

9. OPIS BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI

Projektowane wiaty jest obiektem parterowym otwartym (bez ściany). Zadaszenie dzielonej jest na trzy części za pomocą drewnianych ścianek ażurowych.

Kształt zadaszenia oparty na planie prostokąta o wymiarach 1,34x2,40m. Obiekt zaprojektowany w technologii tradycyjnej - drewniany bez ścian, pokryty dachem dwuspadowym wielopołaciowym o kącie nachylenia 35°. Konstrukcję dachu zaprojektowano jako więzary krokwiowo-belkowe. Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy płaskiej łączonej na rąbek stojący.

Powierzchnia zabudowy 3,21m²

Budynek został zaprojektowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Sposób spełnienia podstawowych wymagań (Pr. Bud. art. 5 ust. 1)

Bezpieczeństwa konstrukcji:

Obliczeń konstrukcji dokonano w oparciu o obowiązujące Polskie Normy i przyjęto rozwiązania konstrukcyjne wynikające z obliczeń. Rozwiązania techniczne oparto o materiały budowlane posiadające wymagane certyfikaty i dopuszczone do stosowania na terenie Polski.

Zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji budynku gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich. Bezpieczeństwo konstrukcji podczas eksploatacji obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie zapisów dotyczących możliwości obciążeń konstrukcji przez użytkowników.

Bezpieczeństwa pożarowego:

Zasady spełnienia wymogów bezpieczeństwa pożarowego spełniono przez zastosowanie wymaganych materiałów budowlanych, warunków ewakuacji i środków gaśniczych.

Bezpieczeństwa użytkowania:

Obiekt spełnia wszelkie wymagania bezpieczeństwa użytkowania.

Warunków higienicznych, zdrowotnych i ochrony środowiska

Obiekt spełnia wszelkie wymagania dotyczące warunków higienicznych, zdrowotnych i ochrony środowiska.

Obiekt został zaprojektowany z materiałów i wyrobów, a także w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych płynów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów i technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez materiały, stałe wyposażenie oraz powstałych w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Obiekt zabezpieczony będzie przeciwko przenikaniu wilgoci do elementów budowlanych i do wnętrza budynku. Obiekt został zaprojektowany w sposób umożliwiający infiltrację powietrza atmosferycznego do wnętrza budynku. Obiekt został zlokalizowany na terenie, na którym średnia roczna dawka promieniowania jonizującego nie przekracza dopuszczalnych wartości oraz gdzie nie występuje przekroczenie dopuszczalnego poziomu oddziaływania pola elektromagnetycznego. Spełnienie wymagań dotyczących warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarno-higienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkownika.

Ryzyko dotyczące zmian klimatycznych uwzględniono w projekcie budowlanym **obciążenia śniegiem**

Konstrukcja budynku obliczona została zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi obciążenia śniegiem z uwzględnieniem usytuowania projektowanej rozbudowy oraz możliwości zwiększonych opadów śniegu spowodowanych zmianami klimatycznymi. Ze względu na szczególny przypadek obciążenia przyjęto do obliczeń obciążenie śniegiem równe $4,0 \text{ kN/m}^2$.

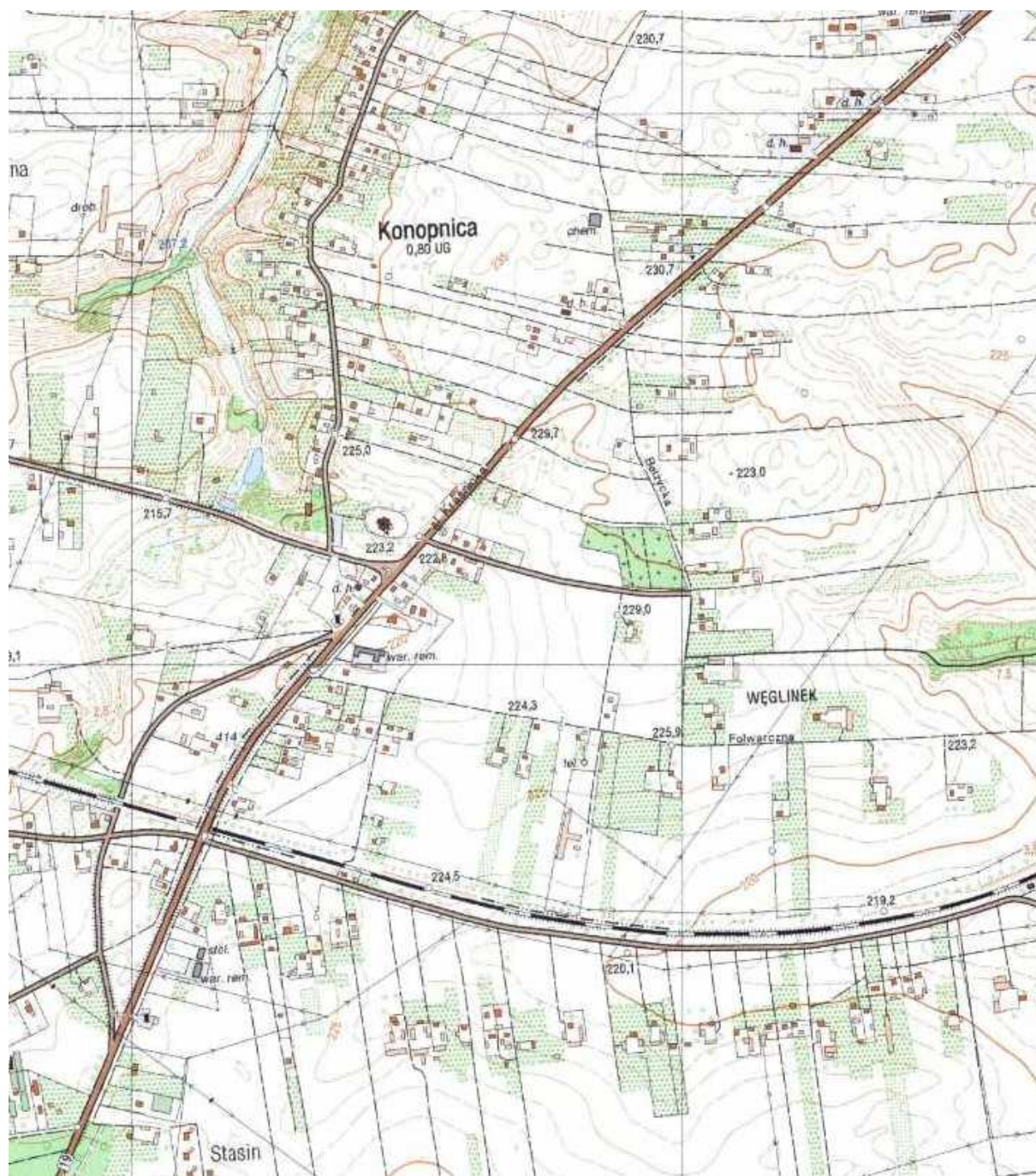
zwiększonej siły wiatru

Konstrukcja budynku obliczona została zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi parcia wiatru.

11. UWAGI KOŃCOWE

Należy używać materiałów posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia ITB. Materiały i technologie wymienione w projekcie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technologicznych i jakościowych.

Orientacja
skala: 1:10000



Rys. 1. Orientacja