

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA

OBIEKT:

NAZWA

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA
BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA**

KATEGORIA

XI, VIII

ADRES OBIEKTU:

**KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8,
OBRĘB GEOD KRZYWKA,
GM. KISIELICE,
ID DZIAŁKI: 280704_5.0009.18/8**

INWESTOR

GMINA KISIELICE

ADRES

**KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5,
14-220 KISIELICE**

SPIS ZAWARTOŚCI

I- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

II -PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

III -ZAŁĄCZNIKI

IV- PROJEKT TECHNICZNY

V -INSTALACJE ELEKTRYCZNE

VI- INSTALACJE SANITARNE

VII- OPINIA TECHNICZNA DO INWENTARYZACJI WRAZ Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

ARCHI-BUD projektowanie i nadzór budowlany

Michał Kamiński
ul. Nowa 9 13 332 Jamielnik
NIP: 744 175 51 16
Archibud88@vp.pl
kom. 724 518 709

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBRĘB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

PROJEKTANT

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI	WAM/0040/PWOK/15 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYM	

AUTORZY I SPRAWDZAJĄCY

ARCHITEKTURA		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI	23/WMOKK/2017 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTONICZNYM	
SPRAWDZIŁ:	NIE WYMAGA SPRAWDZENIA	

INSTALACJE SANITARNE		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. ŁUKASZ KAMIŃSKI	WAM/0042/ZOOS/18 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.	
SPRAWDZIŁ:	NIE WYMAGA SPRAWDZENIA	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. DANIEL SOKOŁOWSKI	WAM/0149/PWOE/11 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
SPRAWDZIŁ:	NIE WYMAGA SPRAWDZENIA	

spis zawartości

1	Kopie zaświadczeń o przynależności do izb	3-11
2	Oświadczenie projektantów w części PZT	12
3	Opis do zagospodarowania terenu	13
3.1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	13
3.2	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	13
3.3	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	13
3.4	Zestawienie powierzchni	14-15
3.5	Inne informacje i dane	15
3.6	Warunki ochrony przeciwpożarowej	16-18
3.7	Inne dane wnikające ze specyfiki , charakteru i stopnia skomplikowania obiektu	18
3.8	Informacje o obszarze oddziaływania	18
4	Plan zagospodarowania terenu	19
4.1	PZT część graficzna	19A



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Kamiński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/WMOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0281**.

Członek czynny od: 30-01-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2022 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0281-2D77-7DY5-7B49-BB85

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
REPUBLICY POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 19/WMOKK/2017

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 23/WMOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz.1725 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz.290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 935 z późn. zmianami)

stwierdza się, że

Pan: magister inżynier architekt Michał Kamiński

Urodzony w dniu: 14 stycznia 1988 r. w Ilawie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;**

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: mgr inż. arch. Magdalena Rafalska
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Mikułski-Bak
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)


(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Michał Kamiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033



WAM/OKK/U/30/15

Olsztyn, 23 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4e pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 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) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MICHAŁ KAMIŃSKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 14 stycznia 1988 r. w Hawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0040/PWOK/15

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

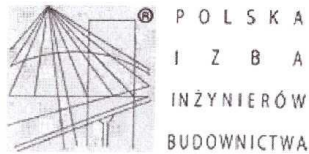


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Stwierdzam zgodność
kopi z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI
uprawnienia do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
23/WMOKK/2017 członek WMOiA
Upewnienia do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń WAM/0040/PWOK/15



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-YEC-MB1-M44 *

Pan Michał Kamiński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0087/15
adres zamieszkania ul. Nowa 9, 13-332 Jamielnik
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-05 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





WAM.OKK.U.33.18.113.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), po usłuchaniu, że spalone zostały warunki, w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ŁUKASZ KAMIŃSKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 14 stycznia 1988 r. w Hawle

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0042/ZOOS/18

**DO PROJEKTOWANIA
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Podkreślenie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, powołany zaświadczaniem wydawanym przez tę izbę, z uwzględnieniem, w tym terminem, warunków.
- Od decyzji niniejszej akty odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
- Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) § 1, w treści błędnie terminu do wniesienia odwołania strony może zwrócić się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję § 2, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez osobę z tytułu postępowania, decyzji staje się ostateczną i prawomocną. W przypadku złożenia przez stronę odwołania o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (obrotowego w § 2) stronie nie przysługują prawa do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- mgr inż. Zbigniew Kazmierczak
- mgr inż. Mariusz Iwanowicz

(Signatures)

Pan Łukasz Kamiński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych, w ograniczonym zakresie do:

- sporządzenia projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 4 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 niniejsze uprawniają do:

- sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania w zakresie specjalności niniejszych uprawnień instalacji wraz z przyłączami dla obiektów budowlanych o kubaturze do 1000 m³.

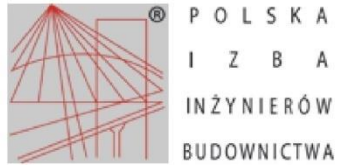
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- mgr inż. Zbigniew Kazmierczak
- mgr inż. Mariusz Iwanowicz

(Signatures)

Otrzymuje:

- Pan Łukasz Kamiński
13-332 Jamiełnik, ul. Słoneczna 1
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4/6



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-9EE-39A-6Q4 *

Pan Łukasz Kamiński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0028/15
adres zamieszkania ul. Słoneczna 1, 13-332 Jamielnik
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





WAM/OKK/U/99/11

Olsztyn, dnia 12 grudnia 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1.pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu DANIELOWI SOKOŁOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 23 grudnia 1980 r. w Ciechanowcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0149/PWOE/11

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
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. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

INSPEKTOR
ZŁOŻENIA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Daniel Sokółowski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 15 i § 24 ust. 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

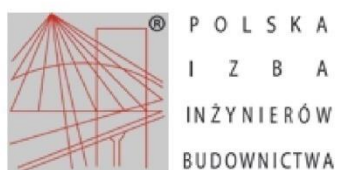
- Pan Daniel Sokółowski
14-200 Iława, ul. Wiejska 19/6
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW I KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Białkowski

OKRĘGOWA RADA IZBY
INŻYNIERÓW I KWALIFIKACYJNEJ

INSPEKTOR
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-Q41-M73-4FC *

Pan Daniel Sokołowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0023/12

adres zamieszkania ul. Wiejska 19/6, 14-200 Łława

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręowej 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 Okręowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE -projektanta

- oświadczam, że projekt budowlany sporządzony dla:

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBREB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)

Branża konstrukcyjna:	PROJEKTANT mgr inż. Michał Kamiński Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń WAM/0040/PWOK/15
Branża architektoniczna:	PROJEKTANT MGR. INŻ. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń 23/WMOKK/2017 członek WMOIA
Branża sanitarna:	PROJEKTANT <i>mgr. inż. Łukasz Kamiński</i> Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr. ewid. WAM/0042/ZOOS/18
Branża elektryczna:	<i>mgr inż. Daniel Sokolowski</i> upr. Bud. Nr ewid. WAM/0149/PWOE/11 do projektowania i kierownia robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych

I-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

część opisowa

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanej na działce nr 18/8, obręb Krzywka gmina Kisielice, ID . 280704_5.0009.18/8

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.

Obecnie przedmiotowa działka jest działką zabudowaną budynkiem pełniącym funkcję świetlicy wiejskiej (2-MZT)

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Projektuje się budynek wraz z następującymi urządzeniami budowlanymi:

- utwardzenie terenu (dojścia i dojazdu)
- przyłącza -istniejące
- zbiornik szczelny na ścieki - istniejący

b) Sposób odprowadzenia ścieków

Odprowadzenie ścieków do istniejącego szczelnego zbiornika na ścieki.

c) Układ komunikacyjny

Zjazd na działkę z drogi publicznej.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej – powiatowej.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W zakresie sieci i urządzeń uzbrojenia terenu projektuje się:

- budowa wewnętrznej instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do istniejącego zbiornika na ścieki,

- wody opadowe zostaną zagospodarowane na działce inwestora
- przyłącza wodne i elektryczne -istniejące

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

Działka z niewielkimi deniwelacjami terenu. W ramach projektowanej Inwestycji nie przewiduje się znacznej niwelacji terenu. Masy ziemne z wykopów budowlanych zostaną wykorzystane do obsypania budynku, pozostała część rozplantowana zostanie na terenie działki Inwestora na której projektuje się budynek. Poza terenami utwardzonymi pozostała część działki pokryta zielenią niską.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (zabudowy, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, pow. biol. czynna).

a) Powierzchnia zabudowy istniejąca i projektowana:

Powierzchnia zabudowy istniejąca -111,78 m ²	24,89%
Powierzchnia zabudowy projektowana -88,22 m ²	19,64%
Powierzchnia zabudowy (całość 1+2) -200 m ²	(44,53 %)

b) Powierzchnia dróg, parkingów, placów, tarasów ii chodników:

Powierzchnia dróg ,dojazdów ,dojść-83 m ²	18,48%
Powierzchnia terenów zielonych –166m ²	36,99%

c) Powierzchnia innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia z ustaleniami MPZP

Powierzchnia działki -449m ²	100%
---	------

d) Wskaźnik intensywności zabudowy - 0,44

5. INNE INFORMACJE I DANE.

Działka, objęta opracowaniem:

- a) znajduje się poza granicami obszaru chronionego krajobrazu;
- b) nie znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej nie jest wpisana do rejestru zabytków w obszarze projektowanego obiektu,
- c) nie znajdują się w granicach terenu szkód górniczych,
- d) znajduje się w granicy obszaru chronionego zbiornika wód podziemnych
- e) nie stanowi zagrożenia dla środowiska

Projektowany obiekt nie wpływa ujemnie na stan środowiska naturalnego:

- nie koliduje z istniejącym systemem zieleni wysokiej, płytkie posadowienie nie wpływa na system wód gruntowych,
- zastosowane materiały (z odpowiednimi atestami) nie wpłyną negatywnie na środowisko.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Wg § 4. ust.1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722) w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno - budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymogami ochrony przeciwpożarowej, dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych::

Ad. a powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

- powierzchnia zabudowy – 200m²
- wysokość budynku – 7,07 m
- liczba kondygnacji: 1

Ad. b informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

W budynkach z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania ustalono strefę zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ZLIV

Ad. c informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy:

§ 213 WT. Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków określone w § 212 nie dotyczą budynków:

1) do trzech kondygnacji nadziemnych włącznie:

a) mieszkalnych: jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej,

Ad. d informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej:

Z uwagi na charakter użytkowy i technologiczny projektowanego budynku, nie będą składowane w nim substancje palne

Ad. e informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne:

Wymagane odległości projektowanego budynku od granic działki spełniają warunki techniczne.

Projektowana rozbudowa zrealizowana zostanie jako jednokondygnacyjna ze ścianami oddzielenia przeciwpożarowego od strony granic sąsiednich;

Ad. f informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

–drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych,

–zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciw-pożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych

przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Droga pożarowa nie wymagana

Ad. g informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art.6c pkt1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu:

Brak potrzeby rozwiązań zamiennych

Zgodnie z w/w Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji budynek nie wymaga uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Nie dotyczy.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany tj. działki nr 18/8, obręb Krzywka.

Podstawy prawne określenia obszaru oddziaływania inwestycji:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:
 - 1) *Rozdział 1. Usytuowanie budynku § 12 i 13.*
 - 2) *Rozdział 7. Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe § 271 i § 272.*
 - 3) *Rozdział 3. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych § 18, § 19 i § 20.*
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Projektował:

Branża konstrukcyjna:	PROJEKTANT mgr inż. Michał Kamiński Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń WAM/0040/PWOK/15
Branża architektoniczna:	PROJEKTANT MGR. INŻ. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń 23/WMOKK/2017 członek WMOIA
Branża sanitarna:	PROJEKTANT <i>mgr. inż. Łukasz Kamiński</i> Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr. ewid. WAM/0042/ZOOS/18
Branża elektryczna:	<i>mgr inż. Daniel Sokolowski</i> upr. Bud. Nr ewid. WAM/0149/PWOE/11 do projektowania i kierownia robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych

CZEŚĆ RYSUNKOWA

PZT - Plan zagospodarowania terenu

II- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ARCHI-BUD projektowanie i nadzór budowlany

Michał Kamiński
ul. Nowa 9 13 332 Jamielnik
NIP: 744 175 51 16
Archibud88@vp.pl
kom. 724 518 709

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBRĘB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

PROJEKTANT

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI	WAM/0040/PWOK/15 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYM	

AUTORZY I SPRAWDZAJĄCY

ARCHITEKTURA		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI	23/WMOKK/2017 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTONICZNYM	
SPRAWDZIŁ:	NIE WYMAGA SPRAWDZENIA	
INSTALACJE SANITARNE		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. ŁUKASZ KAMIŃSKI	WAM/0042/ZOOS/18 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.	
SPRAWDZIŁ:	NIE WYMAGA SPRAWDZENIA	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. DANIEL SOKOŁOWSKI	WAM/0149/PWOE/11 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
SPRAWDZIŁ:	NIE WYMAGA SPRAWDZENIA	

Spis zawartości w części architektoniczno budowlanej

-Kopie zaświadczeń o przynależności do izb	22-30
-Oświadczenie projektantów	31
-Część opisowa projektu arch-bud	32
-Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	32
-Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	32
-Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	32
-Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego - rozbudowy	33
-Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienie obiektu budowlanego	33
-Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	33
-Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	33
-Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	34
-Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	34
-Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	34-
-Zaopatrzenie budynku w energię elektryczną	35
-Opis istniejącego[planowanego]systemu grzewczego i przygotowania c.w.	35
-Opis alternatywnego systemu grzewczego i przygotowanie c.w.u	36
-Podsumowanie	36
-Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w pomieszczeniach lub w wyznaczonej srefie ogrzewanej	36
-Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	36
-Charakterystyka ekologiczna inwestycji	37
-Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	37-40
-Część rysunkowa (rysunki)	41- 41a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Kamiński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/WMOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0281**.

Członek czynny od: 30-01-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2022 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0281-2D77-7DY5-7B49-BB85

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
REPUBLICY POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 19/WMOKK/2017

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 23/WMOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz.1725 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz.290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 935 z późn. zmianami)

stwierdza się, że

Pan: magister inżynier architekt Michał Kamiński

Urodzony w dniu: 14 stycznia 1988 r. w Iławie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;**

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

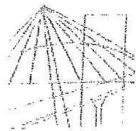
1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: mgr inż. arch. Magdalena Rafalska
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Mikułski-Bak
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Michał Kamiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4039



WAM/OKK/U/30/15

Olsztyn, 23 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4e pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 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) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MICHAŁ KAMIŃSKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 14 stycznia 1988 r. w Hawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0040/PWOK/15

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

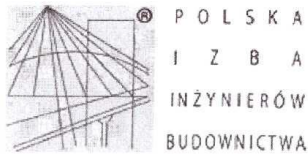
1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. dr inż. Zenon Drabowicz

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Stwierdzam zgodność
kopi z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI
uprawnienia do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
23/WMOKK/2017 członek WMOiA
Upewnienia do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń WAM/0040/PWOK/15



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-YEC-MB1-M44 *

Pan Michał Kamiński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0087/15
adres zamieszkania ul. Nowa 9, 13-332 Jamielnik
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-05 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





WAM.OKK.U.33.18.113.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), po usłyszeniu, że spalone zostały warunki, w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ŁUKASZ KAMIŃSKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 14 stycznia 1988 r. w Hawle

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0042/ZOOS/18

**DO PROJEKTOWANIA
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Podkreślenie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, powołany zaświadczaniem wydawanym przez tę izbę, z określeniem, w jakim zakresie i w jakim terminie wykonania.
- Od decyzji niniejszej akty odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
- Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) § 1, w treści błędnie terminu do wniesienia odwołania strony może zwrócić się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję § 2, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez osobę z tytułu postępowania, decyzji staje się ostateczną i prawomocną. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (obrotowego w § 2) stronie nie przysługują prawa do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- mgr inż. Zbigniew Kazmierczak
- mgr inż. Mariusz Iwanowicz

(Signature of Elżbieta Lasmanowicz)
(Signature of Zbigniew Kazmierczak)
(Signature of Mariusz Iwanowicz)

Pan Łukasz Kamiński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych, w ograniczonym zakresie do:

- sporządzenia projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 4 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 niniejsze uprawniają do:

- sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania w zakresie specjalności niniejszych uprawnień instalacji wraz z przyłączami dla obiektów budowlanych o kubaturze do 1000 m³.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- mgr inż. Zbigniew Kazmierczak
- mgr inż. Mariusz Iwanowicz

(Signature of Elżbieta Lasmanowicz)
(Signature of Zbigniew Kazmierczak)
(Signature of Mariusz Iwanowicz)

Otrzymuje:

- Pan Łukasz Kamiński
13-332 Jambelink, ul. Słoneczna 1
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4/6



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-9EE-39A-6Q4 *

Pan Łukasz Kamiński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0028/15
adres zamieszkania ul. Słoneczna 1, 13-332 Jamielnik
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





WAM/OKK/U/99/11

Olsztyn, dnia 12 grudnia 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1.pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu DANIELOWI SOKOŁOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 23 grudnia 1980 r. w Ciechanowcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0149/PWOE/11

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
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. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

INSPEKTOR
ZŁOTY
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Daniel Sokółowski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 15 i § 24 ust. 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- Pan Daniel Sokółowski
14-200 Iława, ul. Wiejska 19/6
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW I KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Białkowski

OKRĘGOWA RADA IZBY
INŻYNIERÓW I KWALIFIKACYJNEJ

INSPEKTOR
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-Q41-M73-4FC *

Pan Daniel Sokołowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0023/12

adres zamieszkania ul. Wiejska 19/6, 14-200 Łława

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręowej 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 Okręowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE**-projektanta**

- oświadczam, że projekt budowlany sporządzony dla:

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBRĘB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)

Branża konstrukcyjna:	<p>PROJEKTANT MGR. INŻ. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń 23/WMOKK/2017 członek WMOIA</p>
Branża architektoniczna:	<p>PROJEKTANT mgr inż. Michał Kamiński Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń WAM/0040/PWOK/15</p>
Branża sanitarna:	<p>PROJEKTANT <i>mgr. inż. Łukasz Kamiński</i> Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr. ewid. WAM/0042/ZOOS/18</p>
Branża elektryczna:	<p><i>mgr inż. Daniel Sokółowski</i> upr. Bud. Nr ewid. WAM/0149/PWOE/11 do projektowania i kierownia robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektr. elektroenergetycznych</p>

II- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

część opisowa

4) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Krzywka na dz. nr 18/8 obręb Krzywka gmina Kisielice.

Kategoria obiektów budowlanych:

- kategoria XI - budynek
- kategoria VIII - elementy infrastruktury technicznej

5) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Projektowana inwestycja to jest rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej: Celem inwestycji jest poprawa warunków społecznych oraz w zakresie rekreacji, sportu i turystyki oraz wypoczynku. Rozbudowanie i przebudowanie świetlicy pozwoli na dostosowanie jej do użytku dla mieszkańców miejscowości Krzywka. Budynek ten będzie miejscem spotkań dla mieszkańców, społeczność lokalna będzie mogła się integrować, kultywować tradycję, kulturę, folklor i sztukę ludową, szerzyć kulturę kulinarną, upowszechniać kulturę fizyczną sportu i rekreacji.

Przyłącza instalacyjne- istniejące podlegać będą rozbudowie (zgodnie z załączoną dokumentacją rysunkową) .

Wody opadowe zagospodarowane na terenie działki przyległym do projektowanego budynku Budynek zaprojektowano jako jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.

6) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Budowa budynku jednokondygnacyjnego, niepodpiwniczonego przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 20°. Kolorystyka elewacji stonowana, naturalne drewno, pokrycie dachowe z dachówki, rynny, rury spustowe - stalowe ocynkowane w kolorze dachu.

Funkcja obiektu: świetlica wiejska

7) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego - rozbudowy.

9. Powierzchnia zabudowy – 200 m²
10. Powierzchnia użytkowa – 181,74m²
11. Kubatura – 1130,8m³
12. Wymiary zewnętrzne max. budynku – 12,3m x 15,9m
13. Wysokość budynku – 7,07m
14. Liczba kondygnacji - 1 nadziemne

8) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

a) Warunki gruntowo-wodne:

Po przeprowadzonych badaniach makroskopowych, wizji lokalnej w terenie oraz na podstawie materiałów archiwalnych stwierdzono, iż na terenie inwestycji występują piaski grube o $I_D=0,4$ oraz gliny piaszczyste o $I_L = 0,35-0,50$ pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektu. Parametry geotechniczne do projektu posadowienia obiektu określono korelacyjnie –metoda B.

Wody gruntowej w poziomie posadowienia nie stwierdzono.

Warunki gruntowe –proste.

b) Kategoria geotechniczna obiektu - pierwsza.

9) Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Liczba lokali mieszkalnych - nie dotyczy.

10) Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

11) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Nie dotyczy.

12) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

a) zapotrzebowanie na wodę do urządzeń sanitarnych w budynku - 600 dm³/dobę, odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej - 600 dm³/dobę, odprowadzenie wód opadowych – tereny przyległe

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych - nie dotyczy, nie przewiduje się,

c) odpady komunalne stałe gromadzone będą w zamkniętych pojemnikach i opróżniane przez specjalistyczną firmę na wysypisko śmieci na podstawie stosownych umów

d) emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń - nie dotyczy

e) wpływ obiektów budowlanych na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - projektowana inwestycja nie wpływa na system istniejącej zieleni. Zastosowano płytkie bezpośrednie posadowienie obiektu, które nie wpływa na istniejący system wód gruntowych.

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

W projekcie przyjęto następujące rozwiązania:

- zastosowano ekologiczny system grzewczy - rozwinięcie istniejącej instalacji c.o.,
- rozwiązania zewnętrznych przegród budowlanych są ciepłochronne.

13) Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

10.1. Zaopatrzenie budynku w energię elektryczną.

Budynek zostanie zaopatrzonej w energię elektryczną - zalicznikowo z istniejącego budynku. W rozbudowie budynku przewiduje się montaż kompletnej instalacji elektrycznej w której skład będzie wchodzić m.in.:

- instalacja wypustów oświetleniowych,
- instalacja gniazd i punktów 1-faz 230V oraz 3-faz 400V,
- instalacja ochrony od przepięć atmosferycznych i łączeniowych,
- instalacja odgromowa / uziom.

Zasilanie oraz wewnętrzne instalacje elektryczne wykonać w układzie sieci TN-S.

Ochronę przy uszkodzeniu (zakłóceniu) stanowić zgodnie z PN-HD 60364-4-41 będzie samoczynne wyłączenie zasilania a ochronę podstawową - izolacja podstawowa części czynnych, obudowy i osłony. Jako uzupełnienie podstawowej ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przed powstaniem pożaru przewidziano wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie wyzwalającym $I_{\Delta n}$ nie większym od 30mA.

Dodatkowo w celu oszczędności energii elektrycznej pobieranej z sieci elektroenergetycznej w budynku jest możliwość zastosowania odnawialnych źródeł energii (OZE) w postaci paneli fotowoltaicznych na dachu wraz z inwerterem DC/AC wewnątrz obiektu.

10.2. Opis istniejącego [planowanego] systemu grzewczego i przygotowanie c.w.u.

Źródłem ciepła projektowanego budynku będą grzejniki elektryczne. Regulacja systemu realizowana przez regulator za pomocą zaworów termostatycznych. Ciepła woda użytkowa przygotowywana w podgrzewaczu przepływowym.

Sprawność wytwarzania: 1,04;

sprawność akumulacji: 1,00;

sprawność transportu: 0,96.

sprawność regulacji i wykorzystania: 0,89.

10.3. Opis alternatywnego systemu grzewczego i przygotowanie c.w.u.

alternatywnym ekologicznym źródłem ciepła może być powietrzna pompa ciepła

10.4. Podsumowanie

Ostatecznie do realizacji projektu wybrano wariant 1,

Biorąc pod uwagę parametry energetyczne oraz ekonomiczne wybrany wariant wydaje się być najlepszy.

14) Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Regulacja systemu grzewczego realizowana będzie przez regulator w urządzeniu grzewczym.

15) Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektów budowlanych, instalacje i urządzenia techniczne związane z tymi obiektami:

Ogrzewanie: z indywidualnego źródła ciepła – grzejniki elektryczne oraz kurtyna powietrzna .

Instalacja wodna: instalacja wewnętrzna, woda dostarczana będzie do obiektu poprzez istniejące przyłącze z wiejskiej sieci wodociągowe.

Instalacja kanalizacji sanitarnej – instalacja wewnętrzna - odprowadzenie poprzez istniejące przyłącze do szamba szczelnego.

Woda deszczowa – odprowadzenie wód deszczowych z dachu oraz placów utwardzonych na nieutwardzone tereny zielone działki inwestora.

Instalacja elektryczna – zaprojektowano instalację wewnętrzną, energia dostarczana będzie poprzez istniejące złącza kablowo-pomiarowe.

16 Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Projektowana inwestycja nie wpływa ujemnie na stan środowiska

naturalnego ze względu na fakt iż :

- nie koliduje z istniejącym systemem zieleni wysokiej i średniej
- zastosowane płytkie bezpośrednie posadowienie , co eliminuje wpływ na system wód podziemnych
- w budynku powstają ścieki bytowe – gospodarcze i jako takie winny być odprowadzane do istniejącego zbiornika bezodpływowego szczelnego wybieranego okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania
- w efekcie założonego programu użytkowego budynku zanieczyszczenia pyłowe, płynne i zapachowe – nie występują
- usuwanie odpadów stałych odbywa się przez wywożenie. Odpady należy gromadzić w pojemnikach stalowych opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- dla założonego programu użytkowego nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia
- charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne .

17. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Wg § 4. ust.1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722) w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno - budowlanego, projektu

technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymogami ochrony przeciwpożarowej, dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych:

Ad. a powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

- a) powierzchnia użytkowa – 181,74 m²
- b) wysokość budynku – 7,07 m
- c) liczba kondygnacji: 1 nadziemne

Ad. b charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych:

Z uwagi na charakter użytkowy i technologiczny projektowanego budynku, nie będą składowane w nim substancje palne

Obciążenie ogniowe strefy pożarowej wynosić będzie do 500 MJ/m² - wg obliczeń poniżej 300 MJ/m²;

Ad. c informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

W budynkach z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania ustalono strefę zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ZLIV

Ad. d informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

W budynkach z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania ustalono strefę zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ZLIV;

Ad. e informacje o podziale na strefy pożarowe:

- d) Budynek zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLIV

- e) dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla obiektów parterowych ZLIV wynosi 10.000 m²;
- f) projektowany budynek stanowi jedną strefę pożarową;
- g) suma powierzchni użytkowej projektowanych zabudowań w kompleksie nie przekracza dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej dla budynków ZLIV;

Ad. f maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia:

Nie dotyczy

Ad. g informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane:

Ad. h informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem:

W obiekcie i na terenie przyległym nie będą prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe. W związku z powyższym Inwestor odstąpił od dokonania oceny zagrożenia wybuchem.

Ad. i informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania winny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie:

- g) w poziomie ewakuacja poprzez przestrzeń pomieszczeń; długość dojścia do wyjść ewakuacyjnych < 40mb;
- h) wyjścia zewnętrzne - drzwi bezpośrednio na zewnątrz budynku;

Ad. j informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania:

Budynek w tej kategorii i wielkości nie wymaga projektowania specjalnych zabezpieczeń instalacji użytkowych. Wszystkie instalacje zaprojektowane zostały zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i Polskimi Normami;

Ad. k informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach:

Droga pożarowa nie wymagana.

Ad. l informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne:

Wymagane odległości projektowanego budynku od granic działki zachowane - spełniają warunki techniczne.

Ad. m informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym:

Brak potrzeby rozwiązań zamiennych

Zgodnie z w/w Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji budynek nie wymaga uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Projektował:

PROJEKTANT

MGR. INŻ. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI
Uprawnienia do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
23/WMOKK/2017 członek WMOIA

PROJEKTANT

mgr. inż. Łukasz Kamiński
Uprawnienia do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń WAM/0089/PWOK/14

PROJEKTANT

mgr. inż. Łukasz Kamiński
Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania
w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych.
Nr. ewid. WAM/0042/ZOOS/18

mgr. inż. Daniel Sokółowski
upr. Bud. Nr ewid. WAM/0149/PWOE/11
do projektowania i kierownia robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych

CZEŚĆ RYSUNKOWA

III- ZAŁĄCZNIKI

ARCHI-BUD projektowanie i nadzór budowlany Michał Kamiński <i>ul. Nowa 9 13 332 Jamielnik</i> NIP: 744 175 51 16 Archibud88@vp.pl kom. 724 518 709
--

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBRĘB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

OPRACOWAŁ

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI	WAM/0040/PWOK/15 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYM	

III Spis zawartości załączników

1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	44-48
2	Oryginał mapy do celów projektowych	49-49a
3	Uzgodnienia / Decyzje administracyjne	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- a. Roboty ziemne i zabezpieczające oraz utwardzenie wykopu metodą wg opracowania geotechnicznego – praca na głębokości około 1,5 m poniżej poziomu terenu – oraz prace systemowe wzmacniające grunt.
- b. Roboty izolacyjne przeciwwodne
- c. Roboty zbrojarskie i betonowe na wysokości do około 12 m nad poziomem terenu
- d. Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości do około 12 m nad poziomem terenu roboty izolacyjne i wykończeniowe warstw dachu na wysokości do około 12 m.
- e. Roboty izolacyjne i wykończeniowe warstw dachu na wysokości do około 13 m.
- f. Roboty elewacyjne – ocieplające, okładzinowe i tynkarskie na wysokości do około 12 m nad poziomem terenu
- g. Roboty montażowe okien i drzwi balkonowych na wysokości do około 10 m nad terenem
- h. Roboty murarskie wewnętrzne
- i. Roboty instalacyjne wewnętrzne – instalacji elektroenergetycznych, wod-kan, co, ccw i hydrantowej.
- j. Roboty wykończeniowe i montażowe wewnętrzne.

1.12 Kolejność realizacji robót

Kolejność wykonania robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z podwykonawcami i Kierownikami Robót instalacyjnych.

W zakresie dotyczącym robót budowlanych proponuje się następującą kolejność wg punktu nr 1.

2. Zagospodarowanie terenu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- 1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- 2) wykonania dróg,
- 3) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami”, oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- 4) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- 5) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;

- 6) zapewnienia właściwej wentylacji;
- 7) zapewnienia łączności telefonicznej;

16) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

3. Przewidywane zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych i środki zapobiegające niebezpieczeństwom

a) Zalecenia ogólne

Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa pracowników.

Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzeniu

MINISTRA INFRASTR.06.02. 2003 (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który :

- posiada kwalifikacje dla danego stanowiska,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP

Kierownik obowiązany jest zorganizować pracę w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości.

Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń

W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne , zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac, oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa.

3.2 Prace na wysokości

Przy pracach prowadzonych na wysokości, należy zapewnić urządzenia chroniące pracowników przed upadkiem z wysokości.

Przy pracach na wysokości należy wydzielić strefy zagrożenia – szerokość strefy =

1/10 wysokości ale nie mniej niż 10 m.

Przy pracach na wysokości może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do prac na wysokości. Należy zapewnić stabilność rusztowań i ich odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia

Podczas wykonywania prac na wysokościach należy uwzględnić wpływ czynników atmosferycznych na bezpieczeństwo pracowników (w szczególności prędkość wiatru).

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

3.3 Rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Rusztowania systemowe powinny być montowane zgodnie z dokumentacją projektową z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi, określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa.

Przemieszczanie rusztowań w przypadku gdy przebywają na nim ludzie jest zabronione.

Instalacje elektryczne

Instalacje i urządzenia elektryczne powinny być tak eksploatowane, aby nie narażały pracowników na porażenie prądem elektrycznym oraz nie stanowiły zagrożenia pożarowego, wybuchowego i nie powodowały innych szkodliwych skutków

Należy utrzymywać właściwy stan techniczny instalacji i wyposażenia

Należy zachować wymagane odległości od napowietrznych linii elektrycznych. Przy organizacji prac remontowo-budowlanych należy zapewnić odpowiednie oświetlenie terenu budowy i miejsc wykonywania pracy umożliwiające bezpieczną pracę.

Chronić przewody przenośnych urządzeń elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpiecza się przed dostępem nieupoważnionych osób.

Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa odbywa się co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- 1) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych;
- 2) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc;
- 3) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji, o której

mowa w § 53 ust. 1, należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Kopie zapisu pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

3.5 Sprzęt zmechanizowany

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione.

Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta. Wyniki kontroli powinny być odnotowywane i przechowywane przez osobę, o której mowa w § 5.

3.6 Materiały i substancje szkodliwe i niebezpieczne

Należy określić sposób i miejsce przechowywania i przemieszczania materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Podczas robót należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta dotyczącej bezpiecznego sposobu stosowania substancji niebezpiecznych i szkodliwych.

4. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie :

- określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

5. Zapewnienie bezpieczeństwa osób postronnych

Należy wydzielić strefy szczególnie niebezpieczne (przez ogrodzenie lub w inny sposób) i zapewnić stały nadzór miejsc niebezpiecznych.

W szczególności należy zwrócić uwagę aby podczas wykonywania prac przy instalacjach elektrycznych zapewnić ochronę przed zagrożeniem porażeniem prądem elektrycznym.

Zgodnie z warunkami przepisów art. 208 Kodeksu Pracy w przypadku wykonywania jednocześnie prac budowlano-remont. przez pracowników różnych pracodawców należy ustalić zasady współdziałania w zakresie zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym oraz ustalić koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

6. Uwagi końcowe

Zgodnie z warunkami przepisów Rozporządzenia z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) uwzględniający powyższe wskazania oraz wymogi wynikające z dokumentacji techniczno ruchowej sprzętu technicznego stosowanego przy realizacji robót.

O wszelkich pracach i warunkach zawartych w planie BIOZ powinni być poinformowani wszyscy uczestnicy procesu budowlanego w uzgodnieniu z użytkownikiem.

PROJEKTANT
MGR. INŻ. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI
Uprawnienia do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
23/WMOKK/2017 członek WMOIA

CZEŚĆ RYSUNKOWA

ORYGINAŁ MAPY

IV PROJEKT TECHNICZNY

ARCHI-BUD PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
MICHAŁ KAMIŃSKI
UL. NOWA 9 13 332 JAMIELNIK
NIP: 744 175 51 16
ARCHIBUD88@VP.PL
KOM. 724 518 709

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBRĘB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

PROJEKTANT

Konstrukcja		
Imię i nazwisko	Numer uprawnień, specjalność	Podpis
MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI	WAM/0040/PWOK/15 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYM	
Sprawdził: nie dotyczy		
Architektura		
imię i nazwisko	numer uprawnień, specjalność	podpis
WYKONAŁ: MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI	23/WMOKK/2017 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTONICZNYM	
Sprawdził: nie dotyczy		

IV Spis zawartości do projektu konstrukcyjnego

1	Podstawa i zakres opracowania	52
2	Opis techniczny rozwiązań konstrukcyjno materiałowych	52-53
3	Założenia do obliczeń konstrukcyjno materiałowych	54-60
4	Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów	61
5	konstrukcyjnych	
6	Dokumentacja geologiczno inżynierska	62
7	Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe przegród bud.	62-63

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

4. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

4.1. PODSTAWA

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna i inwentaryzacja,
- ocena techniczna;

4.2. ZAKRES

Opracowanie obejmuje zakresem projekt techniczny do zamierzenia budowlanego będącego przedmiotem niniejszego opracowania.

4.2.1. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

Część konstrukcyjna zawiera rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe projektowanego budynku świetlicy wraz z wynikami podstawowych obliczeń dla istotnych elementów konstrukcji budynku.

4.2.2. CZĘŚĆ INSTALACYJNA -INSTALACJE SANITARNE

Część instalacyjna dla instalacji sanitarnych obejmuje zakresem instalacje wewnętrzne i zewnętrzne instalacji, w które będzie wyposażony obiekt budowlany tj. instalacje CWU, ZWU, CO, kanalizacji sanitarnej oraz wentylacyjnej.

4.2.3. CZĘŚĆ INSTALACYJNA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Część instalacyjna dla instalacji elektrycznych obejmuje zakresem projekt instalacji elektrycznej dla projektowanego budynku.

4.3. OGÓLNY OPIS PLANOWANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Planowane zamierzenie budowlane polega na rozbudowie i przebudowie budynku świetlicy wiejskiej. Teren działki zostanie ogrodzony i wyposażony w niezbędną zewnętrzną instalacje wodociągowa oraz kanalizacyjną wraz z wlz. Przyłącza wykonane zostaną na podstawie odrębnego opracowania.

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne w oparciu o wyznaczalne schematy statyczne. Wszelkie elementy projektowanego budynku stanowią proste schematy. Więźba dachowa jako układ płatwiowo kleszczowy.

5.1.1. FUNDAMENTY

Fundament w postaci płyty fundamentowej, żelbetowej zbrojonej prętami $\phi 10$ ze stali B500. Otulina zbrojenia 25 mm. Beton konstrukcyjny C25/30 XC2. Rozstaw zbrojenia poprzecznego co 20 cm. Ławę umieścić na podkładzie z betonu C12/15 grubości minimum 5 cm. Podsypka piaskowa pod podkładem minimum 15 cm $I_D=0,98$.

5.1.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

bloczki betonowe

5.1.3. STROPY MIĘDZY KONDYGNACYJNE

strop stanowi dolny pas kratownicy

5.1.3.1. WIENCE

Wieniec żelbetowy z betonu klasy C25/30 XC2 zbrojony prętami średnicy 12 mm ze stali klasy B500 w liczbie dwóch prętów górą i dwóch prętów dołem. Zbrojeniem poprzecznym będą strzemiona wykonane z prętów średnicy 6 mm i stali klasy A-0. Przekrój poprzeczny wieńca i ramy szachulcowej 240x240 mm.

Otulina zbrojenia 25 mm. W narożach wieńca zastosowane będą wzmocnienia zbrojenia w postaci dodatkowych prętów jak na rysunkach budowlanych.

5.1.3.2. ZBROJENIE PRZYPODPOROWE

Jako zbrojenie przypodporowe należy wykonać dodatkowe zbrojenie w rozciąganej strefie górnej w miejscach zaznaczonych na rysunkach kontentacji zastosować stal B500 w rozstawie co 25 cm długość zbrojenia zależy od rozpiętości.

5.1.4. SCHODY ŻELBETOWE I SPOCZNIKI

brak

5.1.4.1. SCHODY

brak

5.1.5. PODCIĄGI

Podciągi żelbetowe zaprojektowane jako belka wolnopodparta o przekroju 24x24 cm. zamocowana w wieńcu po obu stronach. Podciąg z betonu klasy C25/30 XC2 zbrojony prętami średnicy 12 mm ze stali klasy B500 w liczbie dwóch prętów górą i dwóch prętów dołem. Zbrojeniem poprzecznym będą strzemiona wykonane z prętów średnicy 6 mm i stali klasy A-0. Zbrojenie główne należy zakotwić w wieńcu na długości minimum 50 cm. W przypadku braku dostatecznego miejsca należy pręty odgiąć aby było możliwe zachowanie długości zakotwienia.

5.1.6. NADPROŻE

Jak na załączonych rysunkach konstrukcyjnych.

5.1.7. WIENIEC

Wieniec żelbetowy z betonu klasy C25/30 XC2 zbrojony prętami średnicy 12 mm ze stali klasy B500 w liczbie dwóch prętów górą i dwóch prętów dołem. Zbrojeniem poprzecznym będą strzemiona wykonane z prętów średnicy 6 mm i stali klasy A-0. Przekrój poprzeczny wieńca i ramy szachulcowej 240x240 mm. Otulina zbrojenia 25 mm. W narożach wieńca zastosowane będą wzmocnienia zbrojenia w postaci dodatkowych prętów jak na rysunkach budowlanych.

5.1.8. WIĘŻBA

5.1.8.1. OPIS WIĘŻBY

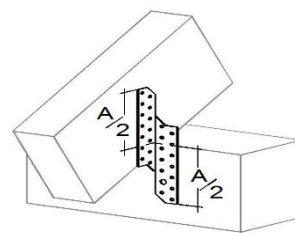
Więżba drewniana, kratownicowa

Do łączenia elementów więźby używać gwoździ pierścieniowych i zachowywać minimalne (normowe) rozstawy łączników oraz odległości od krawędzi.

Oparcie elementów drewnianych na elementach murowych i żelbetowych na przekładce z papy

5.1.8.2. SPOSÓB ŁĄCZENIA ELEMENTÓW WIĘŻBY

Krokwie z murłatą i płatwiami łączyć za pomocą łączników SPF170L/R. Łącznik umieszczać po oby stronach krokwi w sposób jak pokazano na rysunku obok. Do zespolenia łącznika użyć gwoździ pierścieniowych CNA 4.0x50 z zachowaniem odstępu od krawędzi elementów wg PN-EN 1995-1-1. Wykonać podcięcie w krokwi o głębokości 4 cm w miejscu oparcia krokwi na płatwi/murłacie.



Ramę stolcową zespolić ze sobą z użyciem płytek perforowanych dostosowanych rozmiarem do łączonych elementów wybierając większą płytkę z podanych poniżej.

- NP/15/100/300,
- NP/15/160/380.

Do zespolenia łącznika użyć gwoździ pierścieniowych CNA 4.0x50

Jako dodatkowy element mocujący używać kątowników ACR7010.

Kleszcze mocować do krokwi za pomocą pręta gwintowanego klasy min 4.8 i średnicy 12 mm z zastosowaniem podkładek powiększanych pod nakrętkę.

5.1.9. ŚCIANY NAD ZIEMIA – ELEWACJE

W projekcie zastosowano ścianę dwuwarstwową:

- h)** Tynk strukturalny (zgodnie z wybranym systemem)
- i)** Bloczek silikatowy gr. 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej, ocieplenie – styropian 10cm, lambda 0,35
- j)** Tynk cementowo-wapienny kat. III.

SCHEMATY KONSTRUKCYJNE

5.1.10. FUNDAMENTY

Do obliczeń nośności fundamentów przyjęto najbardziej obciążoną ławę fundamentową. Przyjęto obciążenie ławy w sposób ciągły, równomierny na całej długości ławy.

5.1.11. STROPY MIĘDZY KONDYGNACYJNE

Stropy przyjęto na podstawie danych użytkowych oraz programu funkcjonalna użytkowego budynku

5.1.12. WIĘŻBA DACHOWA

nie dotyczy.

5.2. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI

5.2.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

- Klasa betonu C25/30 XC2
- Klasa stali
 - Zbrojenie główne $\phi 12$, B500
 - Zbrojenie poprzeczne $\phi 6$, A-0
- Klasa drewna C24

Do obliczeń konstrukcyjnych przyjęto klasę drewna C24. Obciążenia zmienne zgodnie z obowiązującymi normami.

Obliczenia wykonano na podstawie norm:

- PN-EN 1990,
- PN-EN 1992-1-1,
- PN-EN 1995-1-1,
- PN-EN 1997-1-1.

5.2.2. OBCIĄŻENIE WIATREM

Przyjęto obciążenia na podstawie normy PN-EN 1991-1-4 jak dla strefy 2 obciążenia wiatrem.

5.2.3. OBCIĄŻENIE ŚNIEGIEM

Przyjęto obciążenia na podstawie normy PN-EN 1991-1-3 jak dla strefy 3 obciążenia śniegiem.

5.2.4. OBCIĄŻENIA ZMIENNE

Przyjęto obciążenia na podstawie normy PN-EN 1991-1-2 jak dla budynku jednorodzinnego.

5.2.5. INNE OBCIĄŻENIA

Pozostałe obciążenia tj. obciążenia dla warstw pokrycia dachu i więźby, obciążenie ciężarem własnym ścian i stropów na podstawie normy PN-EN 1991-1-1 oraz danych dostarczanych przez producentów materiałów budowlanych. Jako wykończenie dachu przyjęto dachówkę ceramiczną zakładkową KoramicAlegra 9 o masie 39,06 kg/m².

5.2.6. WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE DREWNA

Przyjęto 2 klasę użytkowania konstrukcji oraz klasę trwania obciążenia: **Stałe** (*więcej niż 10 lat, np. ciężar własny*). $\psi := 0.2$

stałe, 10 lat+	$k_{mod.1} := 0.6$	(obc. stałe)	$F_1 := 0.45 \frac{kN}{m^2} \cdot 1.35 = 607.5 Pa$
długotrwałe, 6 miesięcy +	$k_{mod.2} := 0.7$		$F_2 := 0 Pa$
średniotrwałe, do 6 msc.	$k_{mod.3} := 0.8$	(śnieg)	$F_3 := 0.96 \frac{kN}{m^2} \cdot 1.5 \cdot \psi = 288 Pa$
krótkotrwałe, do 1 tydzień.	$k_{mod.4} := 0.9$		$F_4 := 0 Pa$

$$k_{mod} := \frac{F_1 \cdot k_{mod.1} + F_2 \cdot k_{mod.2} + F_3 \cdot k_{mod.3} + F_4 \cdot k_{mod.4}}{F_1 + F_2 + F_3 + F_4} = 0.66$$

Drewno **C27** $klasa := 27$

$f_{m.k} = 27000000 Pa$	$f_{m.d} := k_{mod} \cdot \frac{f_{m.k}}{\gamma_M} = 13.8 MPa$
$f_{t.0.k} = 16000000 Pa$	$f_{t.0.d} := k_{mod} \cdot \frac{f_{t.0.k}}{\gamma_M} = 8.18 MPa$
$f_{t.90.k} = 400000 Pa$	$f_{t.90.d} := k_{mod} \cdot \frac{f_{t.90.k}}{\gamma_M} = 0.2 MPa$
$f_{c.0.k} = 22000000 Pa$	$f_{c.0.d} := k_{mod} \cdot \frac{f_{c.0.k}}{\gamma_M} = 11.24 MPa$
$f_{c.90.k} = 2600000 Pa$	$f_{c.90.d} := k_{mod} \cdot \frac{f_{c.90.k}}{\gamma_M} = 1.33 MPa$
$f_{v.k} = 4000000 Pa$	$f_{v.d} := k_{mod} \cdot \frac{f_{v.k}}{\gamma_M} = 2.04 MPa$

$$E_{0.mean} = 11500000000 Pa$$

$$E_{90.mean} = 380000000 Pa$$

$$E_{0.05} = 7700000000 Pa$$

$$G_{mean} = 720000000 Pa$$

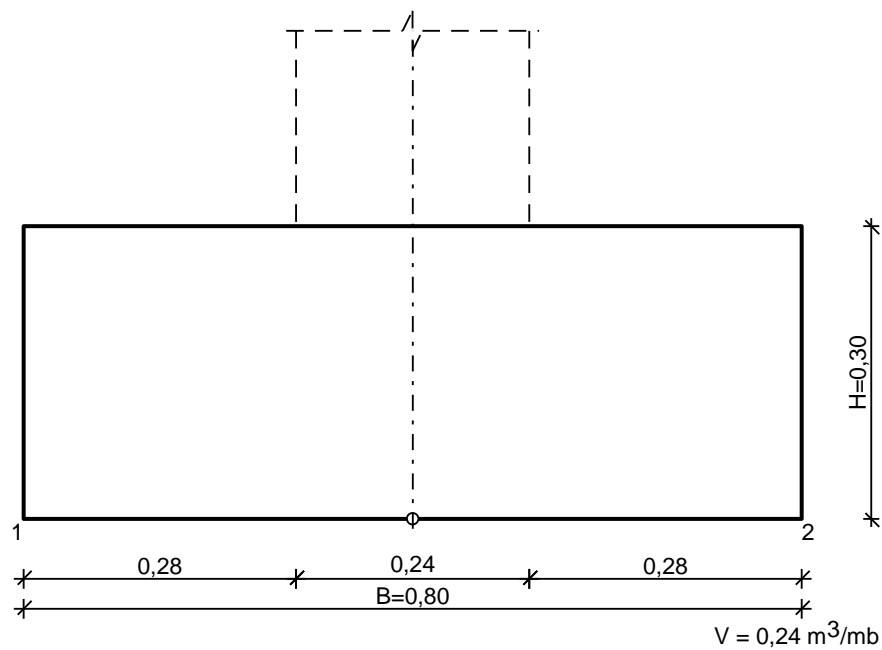
$$\rho_k = 370 \frac{kg}{m^3}$$

5.3. PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ

5.3.1. OBLICZENIA TECHNICZNE

Fundament 1

SZKIC FUNDAMENTU



GEOMETRIA FUNDAMENTU

Wymiary fundamentu :

Typ: **ława prostokątna**

$B = 0,80 \text{ m}$ $H = 0,30 \text{ m}$

$B_s = 0,24 \text{ m}$ $e_B = 0,00 \text{ m}$

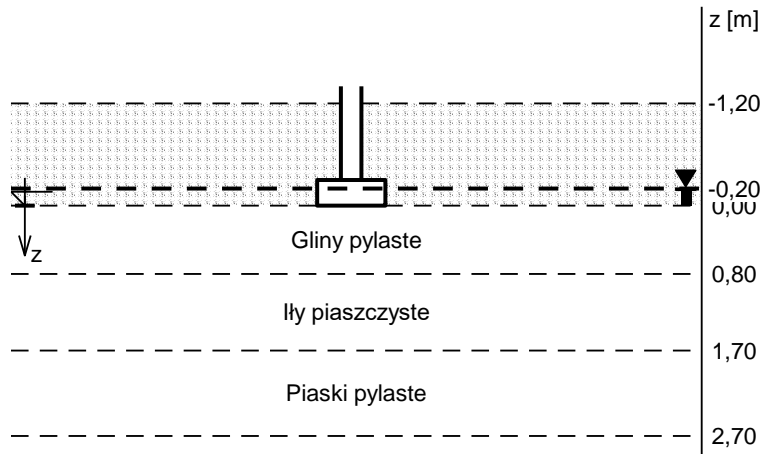
Posadowienie fundamentu:

$D = 1,20 \text{ m}$ $D_{\min} = 1,20 \text{ m}$

Poziom wody gruntowej w zasypce $h_w = 0,20 \text{ m}$

OPIS PODŁOŻA

Skic uwarstwienia podłoża:



Zestawienie warstw podłoża

N r	nazwa gruntu	h [m]	nawodni ona	$\rho_o^{(n)}$ [t/m ³]	$\gamma_{f,min}$	$\gamma_{f,max}$	$\phi_u^{(r)}$ [°]	$c_u^{(r)}$ [kPa]	M_0 [kPa]	M [kPa]
1	Gliny pylaste	0,80	nie	2,00	0,90	1,10	17,82	31,58	36039	40039
2	Iły piaszczyste	0,90	nie	1,95	0,90	1,10	17,82	31,58	36039	40039
3	Piaski pylaste	1,00	nie	1,65	0,90	1,10	27,81	0,00	74369	92961

OBCIĄŻENIA FUNDAMENTU

Kombinacje obciążeń obliczeniowych:

N r	typ obc.	N [kN/m]	T_B [kN/m]	M_B [kNm/m]	e [kPa]	Δe [kPa/m]
1	długotrwałe	200,00	6,00	0,00	0,00	0,00

DANE MATERIAŁOWE

Zasyпка:

Ciężar objętościowy: 20,0 kN/m³

Współczynniki obciążenia: $\gamma_{f,min} = 0,90$; $\gamma_{f,max} = 1,20$

Parametry betonu:

Klasa betonu: **B25** (C20/25) → $f_{cd} = 13,33$ MPa, $f_{ctd} = 1,00$ MPa, $E_{cm} = 30,0$ GPa

Ciężar objętościowy $\rho = 24,0$ kN/m³

Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16 \text{ mm}$

Współczynniki obciążenia: $\gamma_{f,\min} = 0,90$; $\gamma_{f,\max} = 1,10$

Zbrojenie:

Klasa stali: A-IIIN (**RB500**) $\rightarrow f_{yk} = 500 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 420 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 550 \text{ MPa}$

Średnica prętów wzdłuż boku B $\phi_B = 14 \text{ mm}$

Maksymalny rozstaw prętów $\phi_L = 20,0 \text{ cm}$

Otulenie:

Nominalna grubość otulenia na podstawie fundamentu $c_{\text{nom}} = 85 \text{ mm}$

Nominalna grubość otulenia na bocznych powierzchniach $c_{\text{nom,b}} = 25 \text{ mm}$

ZAŁOŻENIA

Współczynniki korekcyjne oporu granicznego podłoża:

- dla nośności pionowej $m = 0,81$
- dla stateczności fundamentu na przesunięcie $m = 0,72$
- dla stateczności na obrót $m = 0,72$

Współczynnik tarcia gruntu o podstawę fundamentu: $f = 0,50$

Współczynniki redukcji spójności:

- przy sprawdzaniu przesunięcia: $0,50$

Czas trwania robót: powyżej 1 roku ($\lambda=1,00$)

Stosunek wartości obc. obliczeniowych N do wartości obc. charakterystycznych N_k $N/N_k = 1,20$

WYNIKI-PROJEKTOWANIE

WARUNKI STANÓW GRANICZNYCH PODŁOŻA wg PN-81/B-03020

Nośność pionowa podłoża:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**

Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{fN} = 391,9 \text{ kN}$

$N_r = 216,7 \text{ kN} < m \cdot Q_{fN} = 0,81 \cdot 391,9 \text{ kN} = 317,5 \text{ kN} \quad (68,3\%)$

Nośność (stateczność) podłoża z uwagi na przesunięcie poziome:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**

Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{FT} = 80,8 \text{ kN}$

$$T_r = 6,0 \text{ kN} < m \cdot Q_{FT} = 0,72 \cdot 80,8 \text{ kN} = 58,2 \text{ kN} \quad (10,3\%)$$

Stateczność fundamentu na obrót:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje moment wywracający $M_{oB,2} = 1,80 \text{ kNm/mb}$, moment utrzymujący $M_{uB,2} = 85,14 \text{ kNm/mb}$

$$M_o = 1,80 \text{ kNm/mb} < m \cdot M_u = 0,72 \cdot 85,1 \text{ kNm} = 61,3 \text{ kNm/mb} \quad (2,9\%)$$

Osiadanie:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Osiadanie pierwotne $s' = 0,62 \text{ cm}$, wtórne $s'' = 0,06 \text{ cm}$, całkowite $s = 0,68 \text{ cm}$

$$s = 0,68 \text{ cm} < s_{dop} = 1,00 \text{ cm} \quad (68,3\%)$$

OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE FUNDAMENTU wg PN-B-03264:2002

Nośność na przebicie:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Siła przebijająca $N_{Sd} = (g+q)_{max} \cdot A = 20,7 \text{ kN/mb}$

Nośność na przebicie $N_{Rd} = f_{ctd} \cdot b_m \cdot d = 208,0 \text{ kN/mb}$

$$N_{Sd} = 20,7 \text{ kN/mb} < N_{Rd} = 208,0 \text{ kN/mb} \quad (10,0\%)$$

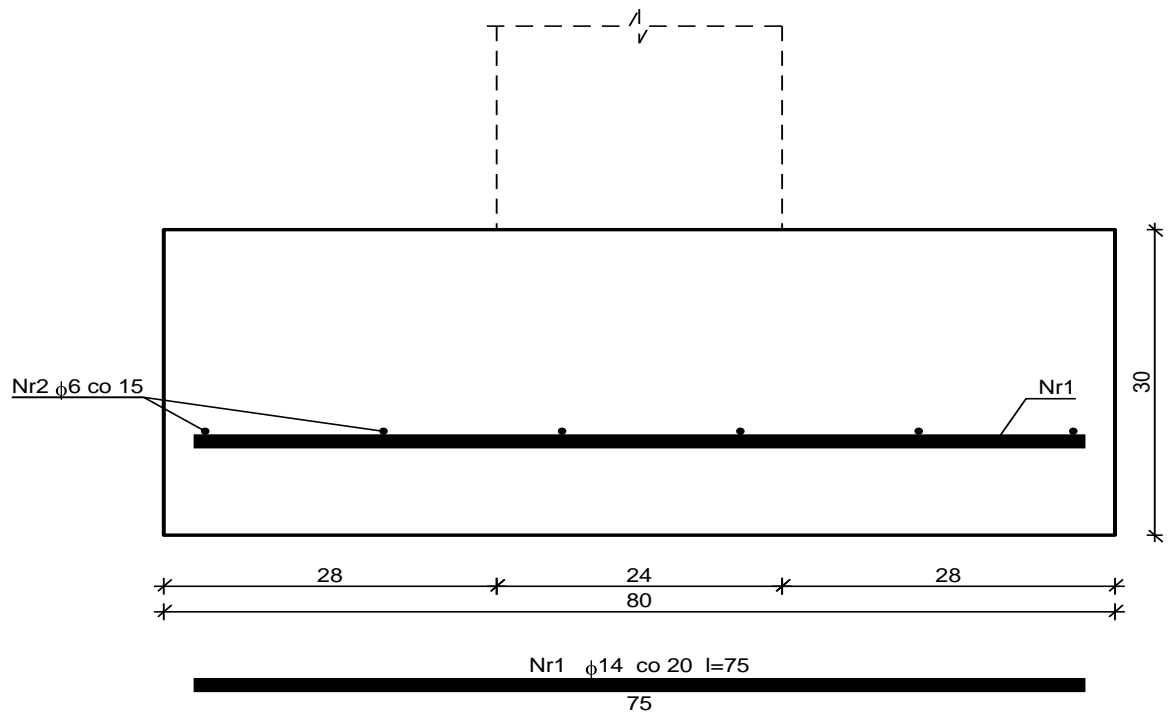
Wymiarowanie zbrojenia:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Zbrojenie potrzebne (zbrojenie minimalne) $A_s = 1,83 \text{ cm}^2/\text{mb}$

Przyjęto konstrukcyjnie $\phi 14 \text{ mm co } 20,0 \text{ cm}$ o $A_s = 7,70 \text{ cm}^2/\text{mb}$

SZKIC ZBROJENIA



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				$\phi 6$	$\phi 14$
dla 1 mb ławy fundamentowej					
1	14	75	5,00		3,75
2	6	105	5	5,25	
Długość całkowita wg średnic [m]				5,3	3,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	1,208
Masa prętów wg średnic [kg]				1,2	4,6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1,2	4,6
Masa całkowita [kg]				6	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

5.4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI

5.4.1. DREWNO

Do wykonywania konstrukcji przyjęto drewno lite, iglaste klasy C24 o przekrojach jak na rysunkach.

5.4.2. ŁĄCZNIKI

Do łączenia elementów konstrukcyjnych należy wykorzystać gwoździe budowlane okrągłe, pierścieniowe średnicy 4,0 mm typu CNA 4,0x50 oraz średnicy 3,0 mm typu CNA 3,0x35.

Łączniki zastosowane w projekcie do łączenia elementów ze sobą:

- SPF170R/L,
- ACR7010,
- NP/15/100/300,
- NP/15/160/380,
- Śruby M12 kl. 8.8 z podkładką powiększaną.

Precyzyjne określenie miejsca stosowania konkretnego typu łączników wskazują rysunki wykonawcze.

5.4.3. BETON

Do wykonywania elementów żelbetowych użyć betonu klasy C25/30 XC2

5.4.4. STAL ZBROJENIOWA

Do wykonania zbrojenia głównego wykorzystać pręty $\phi 12$ żebrowane ze stali klasy B500

Do wykonania zbrojenia poprzecznego wykorzystać pręty $\phi 6$ zbrojeniowe gładkie klasy A-0

5.5. INFORMACJA O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH

Brak potrzeby wykonywania pomiarów geodezyjnych konstrukcji podczas jej wznoszenia oraz po jej zakończeniu.

5.6. EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.6.1. OPIS OGÓLNY KONSTRUKCJI

Nie dotyczy

5.6.2. OBSERWACJE

Nie dotyczy

5.6.3. WNIOSKI

Nie dotyczy

5.6.4. ZALECENIA

Zabrania się zmiany układu ścian konstrukcyjnych co powoduje zmianę przyjętych schematów statycznych.

6. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

6.1. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Zgodnie z Dz. U. 2020 poz. 1609 §23 ust 2) element umieszczony wg potrzeb.

Na potrzeby planowanej inwestycji opracowano dokumentację geologiczną będącą załącznikiem do niniejszego opracowania.

Warunki gruntowo-wodne proste (za opinią geotechniczną).

6.2. SPOSÓB POSADOWIENIA

Zgodnie z Dz. U. 2020 poz. 1609 §23 ust 2) element umieszczony wg potrzeb.

Posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych.

6.3. BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Zgodnie z Dz. U. 2020 poz. 1609 §23 ust 2) element umieszczony wg potrzeb.

Na potrzeby planowanej inwestycji opracowano dokumentację geologiczną będącą załącznikiem do niniejszego opracowania.

6.4. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Zgodnie z Dz. U. 2020 poz. 1609 §23 ust 2) element umieszczony wg potrzeb. Brak potrzeby wykonywania projektu geotechnicznego dla planowanego zamierzenia.

6.5. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWEM EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Zgodnie z Dz. U. 2020 poz. 1609 §23 ust 2) element umieszczony wg potrzeb. Brak potrzeby wykonywania zabezpieczeń przed wpływem eksploatacji górniczej dla planowanego zamierzenia budowlanego – teren nie jest objęty eksploatacją górniczą.

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

7.1. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Mur z pustaków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 24 cm obustronnie tynkowany tynkiem gr. 1 cm. Docieplenie styropianem EPS 70-033 (EPS CS(10)70 wg PN EN 13163:2012) grubości 10 cm o współczynnik przy przenikania ciepła $\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

7.2. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Murowane z pustaków silikatowych na zaprawie cementowo wapiennej obustronnie tynkowane o grubości 24 i 12 cm.

7.3. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej o grubości 24

7.4. STROPY NAD PIWNICĄ

7.5. DACH

Warstwy dachu wyliczając od góry:

- blachodachówka zakładkowa.
- Łaty 40x60 mm z drewna iglastego litego klasy C16 lub wyższej w rozstawie dostosowanym do wymiaru dachu i modułu dachówki (około 3 szt./m).
- Kontrłaty 30x60 w rozstawie dostosowanym do rozstawu krokwi.
- Membrana dachowa, paroprzepuszczalna o gęstości nie mniejszej niż 140g/m².
- krokwie 18x8cm
- Docieplenie międzykrokwiowe z wełny mineralnej grubości 15 cm i współczynnika $\lambda=0,033 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. oraz docieplenie pod krokwiami z wełny mineralnej gr. 10 cm o takich samych parametrach.
- sufit podwieszony

PROJEKTANT

MGR. INŻ. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI
Uprawnienia do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
23/WMOKK/2017 członek WMOiA
Uprawnienia do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń WAM/0040/PWOK/15

Część rysunkowa
dokumentacji technicznej

**V PROJEKT TECHNICZNY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

ARCHI-BUD projektowanie i nadzór budowlany

Michał Kamiński
ul. Nowa 9 13 332 Jamielnik
NIP: 744 175 51 16
Archibud88@vp.pl
kom. 724 518 709

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBRĘB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

PROJEKTANT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. DANIEL SOKOŁOWSKI	WAM/0125/PWOE/11 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
SPRAWDZIŁ:		

V Spis zawartości do projektu instalacji elektrycznych

1	Podstawa i zakres opracowania	67
2	Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	67-68
3	Uwagi ogólne	68
4	Część rysunkowa	69

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO

PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna i inwentaryzacja,
- ocena techniczna;

ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO -INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ZASILANIE OBIEKTU:

Zasilanie budynku projektuje się bezpośrednio z istniejącej listwy zaciskowej złącza kablowo-pomiarowego (własność ENERGA - OPERATOR SA)

ROZDZIELNICA GŁÓWNA BUDYNKU.

Rozdzielnica TM zlokalizowana będzie na parterze zgodnie z rysunkiem Rzut instalacji elektrycznej - przyziemie . Rozdzielnicę wykonać jako wiszącą podtynkową 24 polową o stopniu ochrony min. IP44. Wyposażenie rozdzielnicy stanowi aparatura modułowa montowana na standardowej szynie TH35 - zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku.

INSTALACJE OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Instalację oświetleniową w obiekcie wykonać przewodem YDY 3(4)x1,5mm² układanym pod tynkiem lub rurach osłonowych RL w izolacji 450/750 V

Jako standard przyjęto wyposażenie domu w wypusty oświetleniowe sufitowe i ściennie. Z obwodów instalacji oświetleniowej w pomieszczeniach łazienek zasilono ponadto wentylatory wyciągowe.

Łączniki instalować na wys. 1,05m. Wypusty kinkietowe instalować na wysokości 1,9m.

Oprawy instalowane w pomieszczeniach wilgotnych i przejściowo wilgotnych (kuchnia, garaż, łazienki, we, pomieszczeniu gospodarczym -kotłownia) powinny mieć stopień ochrony mm. IP44, na zewnątrz budynku pod zadaszeniem stopień IP55, na zewnątrz budynku w miejscach niezadaszonych montować oprawy o minimalnym stopniu ochrony IP56.

Ostatecznego doboru opraw dokona użytkownik stosownie do wyposażenia wnętrza. Proponuje się stosowanie opraw LED lub wyposażonych w źródła światła LED.

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

Obwody instalacyjne gniazd wtykowych 1-faz i 3-faz należy wykonać przewodami kabelkowymi YDYżo, YdYpżo o przekroju i liczbie żył 5 x 2,5 mm². W ścianach tradycyjnych przewody układać pod tynkiem ,na ścianach lekkich oraz pod sufitem w rurach osłonowych RL. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt o stopniu ochrony minimum IP44.

W budynku przewidziano ogrzewanie elektryczne- grzejniki płytowe elektryczne

OCHRONA PRZECIWPRIEPĘCIOWA

W rozdzielniczy projektuje się ochronnik klasy 2 zasilony bezpośrednio za rozłącznika izolacyjnego FR 104.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Projektuje się ochronę przeciwporażeniową wg PN-HD 60364-4-41 czyli samoczynne wyłączenie zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowo-prądowe, jako ochrona przed dotykiem pośrednim i izolowanie części czynnych dla ochrony przed dotykiem bezpośrednim oraz wyłączniki różnicowo-prądowe, jako uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim.

Wykonać uziom fundamentowy z płaskownika FeZn 30x4. Uziom połączyć z GSU budynku płaskownikiem FeZn 30x4 Rezystancja uziomu fundamentowego $R \leq 10\Omega$.

Układ sieciowy całej instalacji TN-S.

OCHRONA ODGROMOWA

- nie wymagana

UWAGI OGÓLNE

- Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze wg PN-HD 60364-6: 2016
- Zakres robót objęty opracowaniem winna wykonać jednostka posiadająca stosowne uprawnienia do wykonania robót elektrycznych i dysponująca sprzętem zapewniającym właściwe wykonanie robót.
- Całą instalację wykonać w układzie TN-S.
- Obwody instalacji elektrycznej oraz rozdzielnica powinny być opisane w sposób trwały, wyposażone w schematy i zamknięte drzwi przed dostępem osób niepowołanych.
- Przejścia przewodów przez ściany stanowiące strefy pożarowe powinny być wykonane za pomocą certyfikowanych przepustów.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem robót.
- Instalację wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami i normami.
- Zastosowane materiały powinny posiadać aprobaty techniczne potwierdzające możliwość ich zastosowania.
- Zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej sieci zewnętrznych uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

mgr inż. Daniel Sokółowski
upr. Bud. Nr ewid. WAM/0149/PWOE/11
do projektowania i kierownia robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych

Część rysunkowa
V Instalacje elektryczne

VI PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJE SANITARNE

ARCHI-BUD projektowanie i nadzór budowlany Michał Kamiński <i>ul. Nowa 9 13 332 Jamielnik</i> NIP: 744 175 51 16 Archibud88@vp.pl kom. 724 518 709

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII
INWESTOR	GMINA KISIELICE
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE

PROJEKTANT

INSTALACJE SANITARNE		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. ŁUKASZ KAMIŃSKI	WAM/0042/ZOOS/18 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.	
SPRAWDZIŁ:	NIE WYMAGA SPRAWDZENIA	

VI Spis zawartości do projektu instalacji sanitarnych

1	Podstawa i zakres opracowania	72
2	Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	72
3	Dane ogólne i stan istniejący	72
4	Instalacja wodociągowa	72-73
5	Instalacja kanalizacyjna	73
6	Dane ogólne - źródło zasilania	73-74
7	Uwagi końcowe	74
8	Charakterystyka energetyczna	75-80
9	Część rysunkowa do projektu instalacji sanitarnych	81

PROJEKTU INST. SANITARNYCH

PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

1. PODSTAWA

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna i inwentaryzacja,
- ocena techniczna;

2. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO - INSTALACJE SANITARNE

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wewnętrznych instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych.

Podstawę opracowania stanowią:

- a) zlecenie inwestora
- b) projekt zagospodarowania terenu
- c) projekt konstrukcyjno – budowlany

DANE OGÓLNE I STAN ISTNIEJĄCY/

Działka nr 202/11 jest uzbrojona w instalację

- a) wodną
- b) kanalizacją
- c) ciepłej wody
- d) centralnego ogrzewania-wodnego
- e) elektryczną

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji robót powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

PRZYŁĄCZE ZEWNĘTRZNE WODY

istniejące bez zmian

INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA

istniejące bez zmian

Przejścia rur przez ściany i stropy wyposażyć w tuleje ochronne stalowe .

Instalację wykonaną z zastosowaniem przewodów metalowych , a także metalowa armaturę oraz urządzenia w instalacji wykonanej z materiałów nie przewodzących prądu elektrycznego należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi , zgodnie z wymogami normy PN-IEC 60364-5-54: 1999.

Po zmontowaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności przy ciśnieniu 1.5 raza większym od ciśnienia roboczego, nie większym jednak od ciśnienia niż poszczególnych elementów systemu.

Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złącz. Próbę instalacji przeprowadzić przed zamurowaniem bruzd i zabetonowaniem posadzek

INSTALACJA KANALIZACYJNA

ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW

Odprowadzenie ścieków wykonać zgodnie z projektem branżowym rurą ϕ 160 do istniejącej instalacji kanalizacyjnej (szczelny zbiornik)

INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA

Piony i odpływy z przyborów projektuje się z kształtek kanalizacyjnych PCV typu WaVin łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego (alternatywnie z rur HDPE Geberit o połączeniach zgrzewanych). Podejścia do punktów sanitarnych montować w bruzdach ścian. Średnice podejść i spadki wg obowiązujących norm. Przybory i urządzenia wyposażać w indywidualne syfony. Odpowietrzenie głównych pionów kanalizacyjnych wyprowadzić nad dach budynku i zakończyć rurą wywiewną. Piony nie wyprowadzone ponad dach zakończyć zaworem napowietrzającym. Zawór należy montować pionowo. Min. Wysokość od zaworu do najwyższego położonego przelewu powinna wynieść min 10 cm. U podstawy każdego pionu na wysokości 35 cm nad posadzką zamontować czyszczak umożliwiający okresowe czyszczenie pionów. Przejścia przez ławy fundamentowe należy wykonać w rurze ochronnej uszczelnionej elastycznym szczeliwem. Przewody poziome układać ze spadkiem.

Biały montaż i armatura wg upodobań inwestora.

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Armaturę żeliwną, zasuwę, skrzynkę zasuw zabezpieczyć antykorozyjne przez dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną.

OZNAKOWANIE I ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW.

Na czas wykonywania robót ziemnych należy opracować tymczasową organizację ruchu (uzyskać niezbędne zgody w przypadku zajęcia pasa ruchu drogowego).

W trakcie wykonywania prac, wykopy powinny być zabezpieczone zgodnie z wymogami BHP (Rozporządzenie MB i PMB z dn. 28.03.72 r. Dz. U. Nr 13 poz. 93) tzn. powinny być uzbrojone w bariery ochronne biało – czerwone o wys. 120 cm. oraz oznakowane taśmą zabezpieczającą w kolorze biało-czerwonym. Od zmroku do świtu wykopy winny być zabezpieczone światłem ostrzegawczym, pulsującym pomarańczowym, oraz oświetlone zgodnie z wymogami BHP. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania I Odbioru Tom II” oraz warunkami i zaleceniami producentów.

DANE OGÓLNE – ŹRÓDŁO ZASILANIA

Budynek 1 kondygnacyjny nie podpiwniczony . Budynek będzie ogrzewany grzejnikami elektrycznymi

GRZEJNIKI

W pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki stalowe elektryczne

WENTYLACJA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH

Do wentylacji pomieszczeń WC zastosowano wentylatory łazienkowe typu np. MURO-PLUS o wydajności 50 [m³/h] montowane w kanały wentylacji grawitacyjnej, jako wentylacja wyciągowa wspomagająca.

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Wszystkie elementy stalowe tj. wsporniki, uchwyty, itp. po oczyszczeniu do tzw. drugiego stopnia czystości /czysty metal/ należy odtłuścić i dwukrotnie pomalować farbą antykorozyjną, a następnie dwukrotnie emalią nawierzchniową stosując różne kolory farb w celu łatwej kontroli jakości wykonania powłok malarskich. Całość zgodnie z instrukcją KOR – 3A.

UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych, cz. II- Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych, zgodnie z instrukcjami montażu i wytycznymi producentów. Podczas wykonywanych prac przestrzegać przepisów BHP i Ppoż. Wszystkie elementy składowe instalacji sanitarnych powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i powinny spełniać wymogi normatywne pod względem jakości. Zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności z polską normą. W przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy konieczna jest aprobatą techniczną.

PROJEKTANT

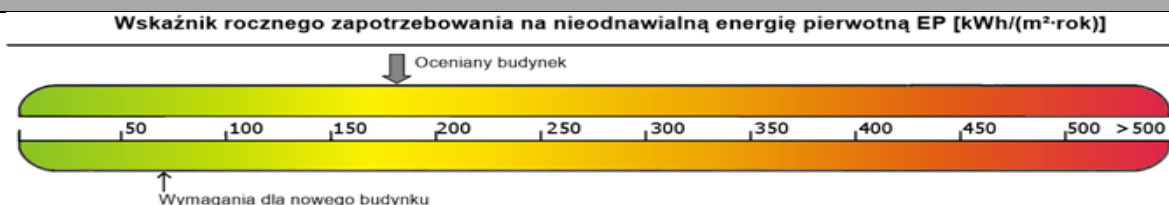
mgr. inż. Łukasz Kamiński

Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania
w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych.

Nr. ewid. WAM/0042/ZOOS/18

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA		
Budynek oceniany:		
Nazwa obiektu	Rozbudowa świetlicy	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	Krzywka	
Całość/ część budynku	całosc	
Nazwa inwestora	Gmina Kisielice	
Adres inwestora		
Kod, miejscowość		
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temp. (A_f , m ²)		
Powierzchnia zabudowy (A_g , m ²)	200	



Spis treści:

- 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie
- 2) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepło $Q_{H,nd}$ dla każdej strefy
- 3) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepłą wodę $Q_{W,nd}$
- 4) Tabela zbiorcza sprawności systemu ogrzewania i wentylacji
- 5) Tabela zbiorcza sprawności systemu przygotowania ciepłej wody
- 6) Tabela zbiorcza sprawności systemu oświetlenia
- 7) Tabela zbiorcza wyników energii użytkowej, końcowej i pierwotnej

Podstawa prawna:

- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 462)
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

3. TABELA ZBIORCZA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH UŻYTYCH W PROJEKCIE

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych
--

I. Przegrody ściany zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_C [W/m ² ·K]	Wsp. U_C wg WT2021 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony			
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,19	0,20	Tak			
II. Przegrody dach								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_C [W/m ² ·K]	Wsp. U_C wg WT2021 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony			
1	Dach	D 1	0,15	0,15	Tak			
III. Przegrody podłogi na gruncie								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_C [W/m ² ·K]	Wsp. U_C wg WT2021 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony			
1	Podłoga na gruncie	PG 1	0,30	0,30	Tak			
IV. Przegrody drzwi zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_C [W/m ² ·K]	Wsp. U_C wg WT2021 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony			
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	1,30	1,30	Tak			
V. Okna zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² ·K]	Wsp. g	Wsp. U wg WT2021 [W/m ² ·K]	Wsp. g wg WT2021	Warunek spełniony	
							U_{max}	g
1	Okno zewnętrzne - istniejące	OZ 1 - 1,50 x 1,50	1,80	0,75	0,90	0,35	Nie	Nie dotyczy
2	Okno zewnętrzne - projektowane	OZ 2 - 1,70 x 1,50	0,90	0,75	0,90	0,35	Tak	Nie dotyczy

4. TABELA ZBIORCZA SEZONOWEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA CIEPŁO $Q_{H,ND}$ DLA KAŻDEJ STREFY

Obliczenia zbiorcze dla strefy Strefa O1												
Temperatura wewnętrzna strefy										θ_i	20,0	°C
Pole powierzchni pomieszczeń o regulowanej temperaturze										A_f	208,8	m ²
Obciążenia cieplne pomieszczeń zyskami wewnętrznymi										q_{int}	6,8	W/m ²
Pojemność cieplna budynku										C_m	34452000	J/K
Stała czasowa budynku										τ	37,6	h
Udział granicznych potrzeb ciepła										$\gamma_{H,lim}$	1,3	-
-										a_H	3,5	-
Obliczenia miesięcznego zapotrzebowania na energię do ogrzewania i wentylacji $Q_{H,nd,n}$ kWh/m-c												
Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia temperatura zewnętrzna θ_e , °C	-1,9	-2,0	1,6	6,4	11,7	15,2	16,4	15,5	13,1	7,8	3,2	0,1
Liczba godzin w miesiącu t_m , h	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

Miesięczna strata ciepła przez przenikanie $Q_{H,tr}=10^{-3} \cdot H_{tr} \cdot (\theta_i - \theta_e) \cdot t_m$ kWh/m-c	1792	1626	1505	1077	679	380	295	368	546	998	1330	1628
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie z strefami ogrzewanymi $Q_{H,zy}=10^{-3} \cdot H_{zy} \cdot (\theta_i - \theta_{i,yz}) \cdot t_m$ kWh/m-c	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie $Q_{H,ht}=Q_{H,t}+Q_{H,zy}$ kWh/m-c	1792	1626	1505	1077	679	380	295	368	546	998	1330	1628
Miesięczne zyski ciepła od nasłonecznienia Q_{sol} , kWh/m-c	298	352	736	951	1448	1424	1399	1183	777	556	269	254
Miesięczne wewnętrzne zyski ciepła $Q_{int}=q_{int} \cdot 10^{-3} \cdot A_f \cdot t_m$ kWh/m-c	1056	954	1056	1022	1056	1022	1056	1056	1022	1056	1022	1056
Miesięczne zyski ciepła $Q_{H,gn}=Q_{sol}+Q_{int}$ kWh/m-c	1355	1306	1793	1973	2505	2446	2456	2239	1800	1612	1292	1311
$\gamma_H=Q_{H,gn}/Q_{H,ht}$	0,33	0,35	0,51	0,79	1,59	0,00	0,00	0,00	1,42	0,70	0,42	0,35
$\gamma_{H,1}$	0,34	0,34	0,43	0,65	0,80	0,00	0,00	0,00	0,71	0,56	0,38	0,34
$\gamma_{H,2}$	0,34	0,43	0,65	1,19	1,19	0,00	0,00	0,00	1,06	1,06	0,56	0,38
$f_{H,m}$	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Współczynnik wykorzystania zysków ciepła, $\eta_{H,gn}$	0,99	0,98	0,95	0,86	0,58	1,00	1,00	1,00	0,63	0,89	0,97	0,98
Miesięczne zapotrzebowanie na energię $Q_{H,nd,n}=Q_{H,ht} - \eta_{H,gn} \cdot Q_{H,gn}$ kWh/m-c	2811,42	2479,09	1781,65	797,91	130,36	0,00	0,00	0,00	137,16	870,65	1824,21	2479,99
Całkowita ilość ciepła przenoszonego ze strefy ogrzewanej przez wentylację w miesiącu $Q_{v,e}=10^{-3} \cdot H_{ve} \cdot (\theta_i - \theta_e) \cdot t_M$ kWh/m-c	2356	2138	1980	1416	893	500	387	484	718	1313	1749	2141
Całkowita ilość ciepła przenoszonego ze strefy ogrzewanej w miesiącu $Q_{ht}=Q_{tr} + Q_{v,e}$ kWh/m-c	4148	3764	3485	2493	1572	880	682	852	1265	2311	3079	3769
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową dla ogrzewania i wentylacji $Q_{H,nd}=\Sigma(Q_{H,nd,n})$, kWh/rok											13312,4	
całość budynku												
Zestawienie stref												
Numer strefy	Nazwa strefy	A_f	V	θ_i	Zapotrzebowanie na ciepło $Q_{H,nd}$							
	-	m ²	m ³	°C	kWh/rok							
1	Strefa ogrzewana	208,80	1004,08	20,0	13312,43							
Całkowite zapotrzebowanie strefy $\Sigma Q_{H,nd}$ [kWh/rok]										13312,43		

5. TABELA ZBIORCZA SEZONOWEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA CIEPŁĄ WODĘ $Q_{W,ND}$

Obliczenia instalacja ciepłej wody użytkowej		
całość budynku		
Ciepło właściwe wody, c_w	4,19	kJ/(kg·K)

Gęstość wody, ρ_W	1000	kg/m ³
Temperatura ciepłej wody, θ_W	55	°C
Temperatura zimnej wody, θ_O	10	°C
Współczynnik korekcyjny, k_R	0,90	-
Powierzchnia o regulowanej temperaturze, A_f	208,80	m ²
Jednostkowe dobowe zużycie ciepłej wody, V_W	1,40	dm ³ /(m ² •dzień)
Roczna energia użytkowa do przygotowania c.w.u., $Q_{W,nd}$	5029,42	kWh/rok

6. TABELA ZBIORCZA SPRAWNOŚCI SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI

całość budynku		
Nazwa źródła	Istniejące źródło ogrzewania	
Nr źródła	1	-
Udział procentowy	100	%
Rodzaj nośnika energii	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	
Współczynnik W_H	1,10	-
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $Q_{H,nd}$	13312,43	kWh/rok
Wybrany wariant wytwarzania	Kotły na paliwo gazowe lub ciekłe z otwartą komorą spalania (palnikami atmosferycznymi) i dwustawną regulacją procesu spalania	
Sprawność wytwarzania $\eta_{H,g}$	0,86	-
Wybrany wariant regulacji	Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej bez automatycznej regulacji miejscowej	
Sprawność regulacji $\eta_{H,e}$	0,77	-
Wybrany wariant przesyłu	Ogrzewanie mieszkaniowe (wytwarzanie ciepła w przestrzeni lokalu mieszkalnego)	
Sprawność przesyłu $\eta_{H,d}$	1,00	-
Wybrany wariant akumulacji	System ogrzewania bez zasobnika ciepła	
Sprawność akumulacji $\eta_{H,s}$	1,00	-
Całkowita sprawność systemu zasilania i-tego nośnika $\eta_{H,tot}$	0,66	-
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,H\%}$	263,09	kWh/rok

7. TABELA ZBIORCZA SPRAWNOŚCI SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY
9. TABELA ZBIORCZA WYNIKÓW ENERGII UŻYTKOWEJ, KOŃCOWEJ I PIERWOTNEJ

całość budynku		
Nazwa źródła	Istniejące źródło ciepłej wody	
Nr źródła	1	-
Udział procentowy	100,00	%
Rodzaj nośnika energii	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	
Współczynnik W_W	1,10	-
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $Q_{W,nd}$	5029,42	kWh/rok
Wybrany wariant wytwarzania	Kotły stałotemperaturowe dwufunkcyjne (ogrzewanie i ciepłej wody użytkowej)	
Sprawność wytwarzania $\eta_{W,g}$	0,65	-
Wybrany wariant przesyłu	Centralne podgrzewanie wody - systemy bez obiegów cyrkulacyjnych	
Rodzaj przesyłu ciepłej wody	Systemy przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych	
Sprawność przesyłu $\eta_{W,d}$	0,60	-
Wybrany wariant akumulacji	System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej	
Sprawność akumulacji $\eta_{W,s}$	1,00	-
Całkowita sprawność systemu zasilania i-tego nośnika $\eta_{W,tot}$	0,39	-
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,W\%}$	263,09	kWh/rok

8. TABELA ZBIORCZA SPRAWNOŚCI SYSTEMU OŚWIETLENIA

całość budynku				
Wybrany typ raportu nie uwzględnia oświetlenia!				
Całość budynku				
Ogrzewanie i wentylacja				
Nr źródła	Nazwa źródła	$Q_{U,H}$ kWh/rok	$Q_{K,H}$ kWh/rok	$Q_{P,H}$ kWh/rok
1	Istniejące źródło ogrzewania	13312,43	20103,33	22902,93
Suma		13312,43	20103,33	22902,93

Przygotowanie ciepłej wody				
Nr źródła	Nazwa źródła	$Q_{U,W}$ kWh/rok	$Q_{K,W}$ kWh/rok	$Q_{P,W}$ kWh/rok
1	Istniejące źródło ciepłej wody	5029,42	12895,95	14974,81
Suma		5029,42	12895,95	14974,81
Zestawienie energii użytkowej $EU=(Q_{U,H}+Q_{U,W}) / A_f$			87,84	kWh/(m ² ·rok)
Zestawienie energii końcowej $EK=(Q_{K,H}+Q_{K,W}+E_{el,pom}) / A_f$			160,56	kWh/(m ² ·rok)
Zestawienie energii pierwotnej $Q_P=Q_{P,H}+Q_{P,W}$			37877,74	kWh/rok
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną na cele ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia $EP=Q_P/A_f$			181,41	kWh/(m ² ·rok)

PROJEKTANT

mgr. inż. Łukasz Kamiński

Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania
w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych.

Nr. ewid. WAM/0042/ZOOS/18

CZEŚĆ RYSUNKOWA
VI INSTALACJE SANITARNE

VII PROJEKT TECHNICZNY
OPIS DO INWENTARYZACJI

ARCHI-BUD projektowanie i nadzór budowlany Michał Kamiński <i>ul. Nowa 9 13 332 Jamielnik</i> NIP: 744 175 51 16 Archibud88@vp.pl kom. 724 518 709		
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWKA	
ADRES OBIEKTU	KRZYWKA, DZIAŁKA GEOD 18/8, OBRĘB GEOD KRZYWKA, GM. KISIELICE	
KATEGORIA OBIEKTU	XI, VIII	
INWESTOR	GMINA KISIELICE	
ADRES INWESTORA	KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE	
ID DZIAŁKI	OBRĘB	NUMERY DZIAŁEK
280704_5.0009.18/8	KRZYWKA	18/8

PROJEKTANT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
WYKONAŁ: MGR INŻ. DANIEL SOKOŁOWSKI	WAM/0125/PWOE/11 UPRAWNIONY PROJEKTANT W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
SPRAWDZIŁ:		

VII Spis zawartości

1	Opis techniczny elementów budynku	84-85
2	Część rysunkowa	86

Opis techniczny elementów budynku

do opinii techniczne

5.0 Opis konstrukcji budynku

5.1 Fundamenty

- stwierdzono istniejące fundamenty w formie łąw fundamentowych betonowych w dobrym stanie technicznym i wizualnym

* oględziny istniejących łąw fundamentowych budynku wykazały , że :

- stan techniczny dobry

5.2 Ściany fundamentowe

- stwierdzono ściany ceglane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej,

* oględziny istniejących ścian fundamentowych wykazały , że :

- ściany wykonane zostały zgodnie ze sztuką budowlaną i są w dobrym stanie technicznym. Brak pęknięć czy korozji biologicznej

5.3 Ściany

- Ściany zewnętrzne nadziemia, wykonane z cegły ceramicznej pełnej

i kratówki na zaprawie cem.wap. Do poziomu izolacji poziomej

– gr. 32/25cm. Ściany wewnętrzne kondygnacji wykonane z cegły ceramicznej, grubość zróżnicowana 12, 25. 32cm. Wykończenie ścian - tynki cementowo - wapienne.

5.4 Stropy

Stropy żelbetowe

5.5 Podłogi i posadzki

Posadzki parteru cementowe oraz terakota.

5.6 dach

- stwierdzono dach dwuspadowy o konstrukcji płatwiowo kleszczowej:

*-dach w dobrym stanie technicznym i wizualnym brak oznak zniszczenia

5.7 Wentylacja

Wentylacja ogólna grawitacyjna w ściankach oraz stropie przez deflektory.

5.8 Izolacje.

Budynek nie posiada izolacji termicznej.

5.9 Okna i drzwi

Okna i drzwi wykonane z PCV stan dobry.

6. Podsumowanie

Stan ogólny techniczny przedmiotowego budynku należy uznać jako dobry, Ściany lokalu jak i reszty budynku w stanie dobrym nie stwierdzono pęknięć ani nadmiernego zawilgocenia. Konstrukcja dachu nowa w stanie bardzo dobrym. Obiekt nadaje się do przebudowy i rozbudowy.