

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

„DWG” Karol Gołowski  
ul. ks. J. Twardowskiego 8, 21-400 Łuków  
e-mail: [kontakt.dwg@gmail.com](mailto:kontakt.dwg@gmail.com)  
tel. 510-921-608, 503-689-932

EGZEMPLARZ I

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**nazwa zamierzenia  
budowlanego:** Przebudowa i rozbudowa budynku  
Zespołu Szkół w Czerśli  
Kategoria obiektu budowlanego: IX

**adres obiektu:** Czerśl, gm. Łuków

**nr ewid. działki:** 102  
Jednostka ewidencyjna: Łuków - gmina 061105\_2  
Obręb ewidencyjny: Czerśl 0003

**inwestor:** Gmina Łuków  
ul. Świdowska 12, 21-400 Łuków

	tytuł imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień budowlanych	podpis
Projektował	CZESŁAW SPRYCHA	architektura	227/Wa/75	
Sprawdził	MAGDALENA RAFALSKA	architektura	2/02/OL	
Projektował	DARIUSZ KĘDZIORA	instalacje elektryczne	LUB/0037/PWBE/18	
Sprawdził	MICHAŁ KALINOWSKI	instalacje elektryczne	LUB/0115/PWBE/17	
Projektował	MIROSŁAWA KOBYLIŃSKA	instalacje sanitarne	278/Lb/99	
Sprawdził	PRZEMYSŁAW DADOS	instalacje sanitarne	LUB/0118/PWBS/21	

ŁUKÓW, marzec 2022 r.

**SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**  
**STRONA TYTUŁOWA**

**a) CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

Spis treści	str. 1.2
Oświadczenie projektantów	str. 1.3
Decyzja o uprawnieniach i zaświadczeniach z IZBY	str. 1.4-1.9
Przedmiot inwestycji	str. 1.10
Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz przewidywane zmiany	str. 1.10
Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 1.10
Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	str. 1.11
Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy	str. 1.11
Informacje z zakresu ochrony zabytków	str. 1.11
Wpływ eksploatacji górniczej na działkę	str. 1.11
Informacje z zakresu ochrony środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi	str. 1.11
Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 1.11-1.12
Inne dane	str. 1.12
Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	str. 1.13

**b) CZĘŚCI RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

rys 1. Projekt zagospodarowania terenu	str. 1.14
--	-----------

**SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**  
**STRONA TYTUŁOWA**

**a) CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:**

2. Oświadczenie projektantów	str. 2.2
3. Opis techniczny	str. 2.3-2.18

**b) CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:**

rys. 1 Rzut parteru	str. 2.19
rys. 2 Rzut piętra	str. 2.20
rys. 3 Rzut połaci dachowej	str. 2.21
rys. 4 Przekrój pionowy	str. 2.22
rys. 5 Elewacje	str. 2.23

**SPIS ZAWARTOŚĆ OPINII, UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I INNYCH DOKUMENTÓW**  
**STRONA TYTUŁOWA**

1. Informacja Bioz	str. 3.1
2. Mapa do celów projektowych	str. 3.2-3.4
3. Oświadczenie o możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej	str. 3.5
	str. 3.6

Łuków, marzec 2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu przebudowy i rozbudowy budynku Zespołu Szkół w Czerśli przewidzianego do realizacji w m. Czerśl, gm. Łuków na działce oznaczonej w ewidencji geodezyjnej numerem 102, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

CZESŁAW SPRYCHA



MAGDALENA RAFALSKA

mgr inż. arch.  
Magdalena Rafalska  
upr. bud. spec. o charakterze techniczn.  
Nr Ewid. 2/02/OL

DARIUSZ KĘDZIORA

mgr inż. Dariusz Kędziora  
upr. bud. nr LUB/0037/PWBE/18  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

MICHAŁ KALINOWSKI

mgr inż. Michał Kalinowski  
upr. bud. LUB/0115/PWBE/17  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych bez ograniczeń

MIROŚŁAWA KOBYLIŃSKA

mgr inż. Mirosława Kobylińska  
upr. bud. nr 278/Lb/99  
do projektowania bez ograniczeń  
w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wod., kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

PRZEMYSŁAW DADOS

mgr inż. Przemysław Dados  
upr. bud. do proj. i kier.  
bez ograniczeń  
w specjalności sanitarnych  
Up. Bud. Nr LUB/0118/PWBS/21



IZBA ARCHITEKTÓW  
POLSKICH

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

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

**magister inżynier architekt Magdalena Barbara Rafalska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2/02/OL**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0134**.

Członek czynny od: 16-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2022 r. Olsztyn.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0134-B7A4-A463-CF16-F544**

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

WOJEWODA  
WARMIŃSKO-MAZURSKI

RR.II.7131/2/02

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./ oraz § 4 ust. 2, 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38 /, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

nadaje

**Pani Magdalenie Barbarze Rafalskiej**  
magistrowi inżynierowi architektowi  
ur. 4 grudnia 1973 r. w Łukowie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 2/02/OL

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHYTEKTONICZNEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko-Mazurskiego.

#### Orzeczule:

1. Pani Magdalena Barbara Rafalska  
10-693 Olsztyn  
ul. Groja-Roweckiego 8/20
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/s



z up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

Mariusz Szafarzyski  
Dł. Dyktanta Wydziału  
Rozwoju Regionalnego

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

124



## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1, i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob.

CZESŁAW SPRYCHA

magister inżynier budownictwa lądowego  
urodzony dnia 21 grudnia 1924 r. w Osinach woj. Lubelskie

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej.  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.

Z UPD WOJEWODY



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Czesław SPRYCHA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 227/Wa/75, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: MA-0777.

Czynność czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-02-2021 r. Warszawa.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0777-7734-2198-YE8B-DBYC**

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



Lublin, dnia 29 maja 2018 r.

LOIIB.OKK.7131/073-7132/073/2018

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 4, pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Dariusz Łukasz KĘDZIORA**

magister inżynier

urodzony 7 listopada 1991 r. w Łukowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny: LUB/0037/PWBE/18**

**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 zdania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie:

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1237 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może żądać 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 ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek  
mgr inż. Marii Kotler

Przewodniczący  
mgr inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Łukasz KĘDZIORA  
Krynka 274  
21-400 Łuków
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa



STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

1.6



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-3FF-HFK-R3U \*

Pan Dariusz Łukasz Kędziora o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0267/18

adres zamieszkania m. Krynka 274, 21-400 Łuków

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

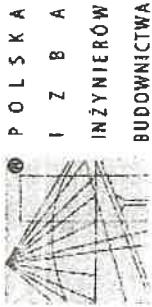
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-16 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-VNR-MQY-9EZ \*

Pan Michał Kalinowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0184/17

adres zamieszkania Zalesie 114 A, 21-400 Łuków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-25 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1456) 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 31 maja 2017 r.

LOIIB.0KK.7131-098.7132-098/2017

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.), § 10 i § 14 ust. 5 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał KALINOWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 29 kwietnia 1985 r. w Łukowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny: LUB/0115/PWBE/17**

*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 zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

## Pouczenie :

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

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący  
dr inż. Bogusław Borynski

Członkowie  
mgr inż. Grzegorz Dobowski  
mgr inż. Małgorzata Kosińska

Członkowie  
mgr inż. Edward Woźniak  
mgr inż. Małgorzata Kosińska

Otrzymują:

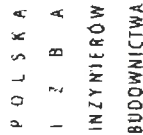
1. Pan Michał KALINOWSKI  
Zalesie 114 A  
21-400 Łuków

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

1.7



o numerze weryfikacyjnym;

LUB-PHB-6CA-7RZ \*

Pani Mirosława Kobylńska o numerze ewidencyjnym LUB/IS/2960/01

adres zamieszkania Drzewieckiego 26, 21-500 Biała Podlaska

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczanie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-22 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibn.org.pl](http://www.pibn.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

D.F.CYZJA

[illegible]

Nadaje

**Pani Mirosławie Irene Kobylńskiej**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 05 października 1960 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 278/Lb/99

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

# Uzasadnienie

Przeprowadzona  
Kobylińska: . . . . .

1. Sprężyna wstąpiła w fazę kręcenia zwichłowatego i wywarła na niego wpływ.
2. Zwiększa opór w wyniku rozciągania.

Wobec powyższego, decyzja nr 1022/2007 jest na wskazy-

[illegible]

2375

2000-01-01 to 2000-01-01

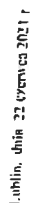
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

**STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków ul. Piłsudskiego 14**

26





LUB/OKK/7131-32/0156/2023

## DECYZJA

[illegible]

**Pan Przemysław Grzegorz DADOS**

minister in byrner

Wystawiony dnia 28 listopada 1983 r. w Lublinie

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0118/PWBS/21

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

## UZASADNIENIE

## UZASADNIENIE

**POUCZENIE:**

**POUCZENIE :**  
 (Tł) decyzji ministerstwa dotyczącej udzielenia do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Instytutu Język Inżynierów Budownictwa w Warszawie.  
 24 października 1990r. (Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Instytutu Język Inżynierów Budownictwa w Warszawie).  
 14 dni od daty jej doręczenia

Заказ № 1273 К. р. а.

W trakcie biegu termami do wzniesienia poludniowa Mirona (wzrost 200 m) publikacji, który w dal decyduje

В настоящее время в России наблюдается тенденция к снижению роли государства в экономике. Это связано с тем, что государство не может эффективно управлять экономикой. В результате происходит сокращение государственных расходов и увеличение налогов. Это приводит к снижению уровня жизни населения и ухудшению инвестиционного климата. В результате экономика России теряет конкурентоспособность на мировом рынке.

prochodící přes území zastavěné obyvatelstvem a zpravidla se jedná o obyvatelstvo celá ulice, která má charakter ulice a která má charakter ulice a která má charakter ulice.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

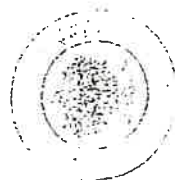
3.46074.7

10/20/2017 10:17 AM

2004

Ukradł

der eine Analyse Pochla



1. Pan Przemysław DĄBOS  
ul. Chłojny 11b  
20-016 Lublin
2. Główny Inspektor  
Medycyny Pielęgniarstwa
3. Ekspertka Rada Lubelskiej O  
Izby Inżynierów Budownictwa



P O L S K A  
I Z B A  
M I N I S T R O W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

NUMEROUS WERKSTÄTTE:

LUB-J8A-V6C-CL7 •

Pan Przemysław Dados o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0032/15

adres zamieszkania ul. Chojny 11, 20-816 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaawidzenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-15 roku przez:

Wydział 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 weryfikującym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zawiadomieniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawiadzenia na stronie Publicznej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.9

1.10

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
ul. 100-lecie ul. Piłsudskiego 14

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Czerśli. Zamierzenie budowlane przewidziane do realizacji w m. Czerśl, gm. Łuków na terenie działki o numerze ewidencyjnym 102.

W zakres opracowania wchodzi również roboty budowlane nie objęte obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę, a polegające na budowie infrastruktury niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania obiektu tj. utwardzenie powierzchni gruntu (nawierzchnia z kostki betonowej) pod dojście oraz miejsca postojowe w ilości 5 sztuk w tym jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych.

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na nieutwardzony teren własny działki. Projektowane podwyższenie terenu nie będzie zakłócać spływu powierzchniowego wód opadowych i nie będzie zalewać terenów działek sąsiednich nieruchomości.

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ PRZEWIDYWANE ZMIANY

Na terenie działki 102 znajduje się budynek Zespołu Szkół będący przedmiotem niniejszej przebudowy i rozbudowy o część przewidzianą dla oddziału przedszkolnego w poziomie parteru oraz o sale dydaktyczne na potrzeby uczniów szkoły podstawowej.

Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.

Działka uzbrojona: z podłączeniem istniejącego budynku do sieci wodociągowej, elektroenergetycznej, z odprowadzeniem ścieków do wiejskiej sieci kanalizacyjnej ścieków oraz z podłączeniem do sieci gazowej niskiego ciśnienia.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowy rozbudowa będzie obiektem dwukondygnacyjnym, z dachem wielospadowym, o kącie pochylenia połaci 20%, zaprojektowanym zgodnie z zapisami miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łuków.

Odległości od granic działki określono na podstawie aktualnej mapy do celów projektowych.

Na etapie geodezyjnego wytyczania obiektu w terenie – w przypadku korekty informacji dotyczących granic nieruchomości, innych niż zawarte w mapie zasadniczej - zakłada się zachowanie wymaganych przepisami odległości budynku od granicy działki oraz obowiązujących i nieprzekraczalnych linii zabudowy.

Na terenie objętym inwestycją wyznaczone zostaną dodatkowo pięć miejsc postojowych w tym jedno dedykowane osobom niepełnosprawnym. Projektowane podwyższenie terenu nie będzie zakłócać spływu powierzchniowego wód opadowych i nie będzie zalewać terenów działek sąsiednich nieruchomości.

### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zestawienie powierzchni (zgodnie PN-ISO 9836:1997) – stan projektowany

|   |                        |         |
|---|------------------------|---------|
| POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI (działki nr ewid. 102)                                   | 7 100 m <sup>2</sup>   | 100,0 % |
| POWIERZCHNIA ZABUDOWY   |                        |         |
| istniejący budynek Zespołu Szkół podlegający przebudowie i rozbudowie ( <b>ozn. 1</b> ) | 1068,00 m <sup>2</sup> | 15,0 %  |
| projektowana rozbudowa budynku ( <b>ozn. A</b> )  | 152,90 m <sup>2</sup>  | 2,2 %   |
| POW. UTWARDZONA:  |                        |         |
| projektowane dojścia, dojazdy   | 81,98 m <sup>2</sup>   | 1,2 %   |
| miejsca postojowe   | 55,50 m <sup>2</sup>   | 0,7 %   |

**5a. INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY**

Nie dotyczy.

**5b. INFORMACJE Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTEKÓW**

Teren, na którym realizowana jest inwestycja zlokalizowany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

**5c. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ**

Nie dotyczy.

**5d. INFORMACJE Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA LUDZI**

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

**6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

**6.1. INFORMACJA O POWIERZCHNI ZABUDOWY, WYSOKOŚĆ I LICZBIE KONDYGNACJI**

Powierzchnia zabudowy projektowanej rozbudowy: 152,90 m<sup>2</sup>

Wysokość budynku: 9,98 m

Ilość kondygnacji: 2

**6.2. INFORMACJA O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA**

Część objęta opracowaniem będzie stanowić wydzieloną, odrębną strefę pożarową zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL II w poziomie parteru oraz ZLIII w poziomie piętra.

Nie zawiera pomieszczenia w których przewiduje się przebywania powyżej 50 osób nie będących stałymi użytkownikami.

**6.3. INFORMACJA O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACHY**

Wymagana klasa odporności pożarowej „C”.

| Klasa odporności pożarowej budynku | Klasa odporności ogniowej elementów budynku |                   |        |                   |                   |                  |
|------------------------------------|---|-------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------|
|                                    | Główna konstrukcja nośna                    | Konstrukcja dachu | Strop  | Ściana zewnętrzna | Ściana wewnętrzna | Przykrycie dachu |
| <b>„C”</b>                         | R60   | R15               | REI 60 | EI 30 (0-i)       | EI 15             | RE 15            |

Oznaczenia w tabeli:

**R** – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

**E** – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

**I** – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

#### **6.4. INFORMACJA O WYSTĘPOWANIU ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM ORAZ STREF ZAGROŻENIE WYBUCHEM W PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNEJ**

Nie przewiduje się w budynku, ani na terenie przyległym składowania materiałów ani prowadzenia procesów mogących wytworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W związku z powyższym nie dokonuje się oceny zagrożenia wybuchem.

#### **6.5. 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**

Projektowana część usytuowany jest w taki sposób, że bezpośrednio przylega jedną ścianą do istniejącego dwukondygnacyjnego budynku Zespołu Szkół – budynek szkoły jest o jednakowej wysokości i ilości kondygnacji zaś o rozczłonkowanej bryle budynku. Dwukondygnacyjny budynek szkoły wykonany w klasie „C” odporności pożarowej. Projektowana część stanowi odrębną strefę pożarową – ściany stanowiące elementy oddzielenia ppoż. w klasie odporności ogniowej REI 120. Otwory w ścianie oddzielenia ppoż. w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60. Dla ściany oddzielenia tworzącą kąt 180 stopni ze ścianą istniejącej części budynku zapewniono na całej wysokości ściany zewnętrznej pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60.

Odległość części projektowanej od granicy najbliższej działki wynosi 17,07 m. Takie usytuowanie przedmiotowego budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe jest zgodne z wymaganiami § 12 przepisów techniczno-budowlanych w zakresie jego odległości od granicy z sąsiednimi działkami budowlanymi, a także Rozdziału 7 Usytuowanie budynków z uwagi pożarowe §271-273.

#### **6.6. INFORMACJA 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 PRZECIWOPOŻAROWYCH**

Droga pożarowa stanowi droga publiczna w północnej części działki do której prowadzić będzie dojście o szerokości nie mniejszej niż 1,5m oraz długości nie przekraczającej 30,0 m.

Dwa hydranty zewnętrzne DN80 o wydajności 10 l/s – istniejący w odległości 6,4 m oraz 120,4 m od projektowanego budynku.

#### **6.7. INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWOPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU;**

Nie dotyczy



## 7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

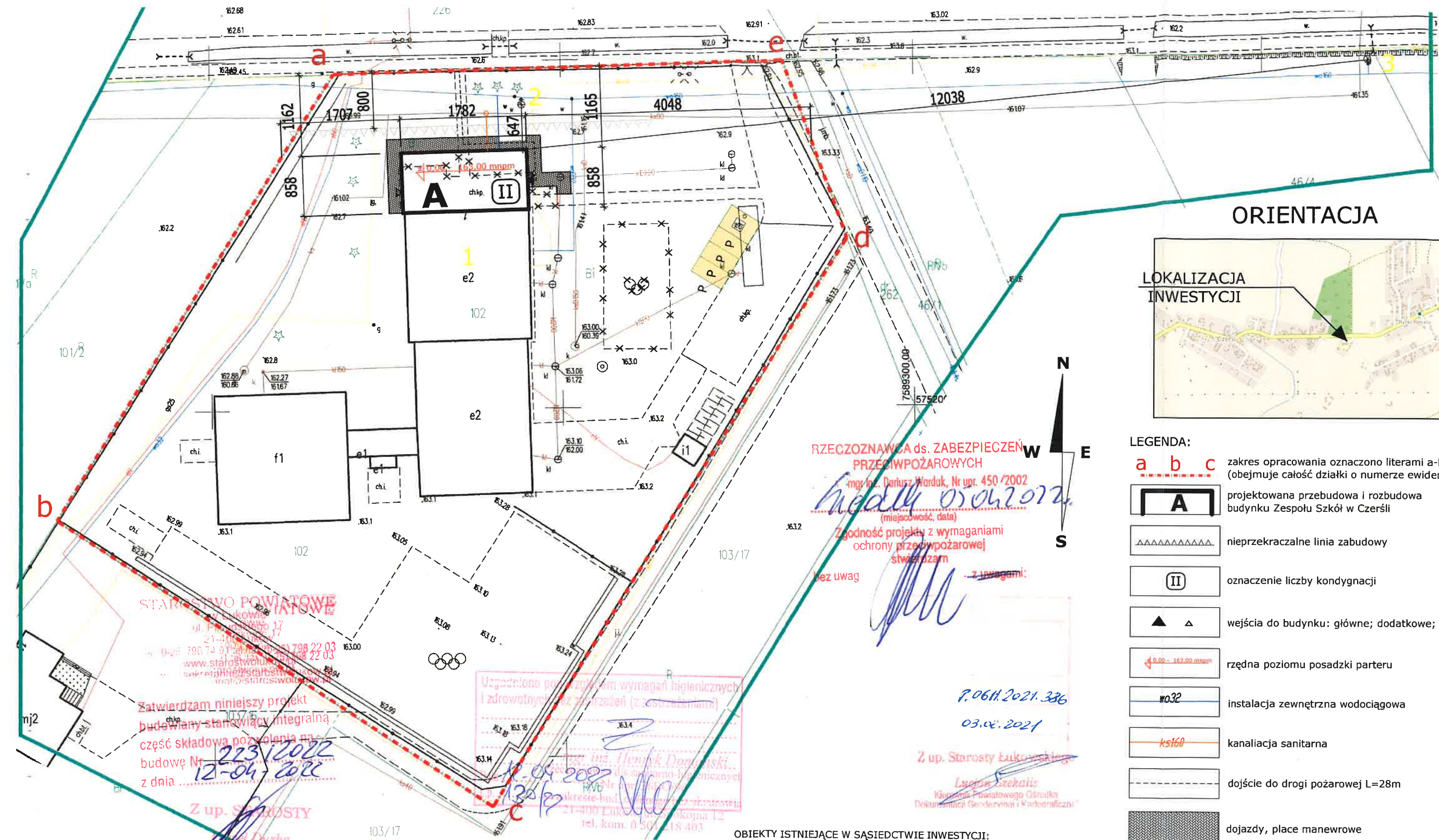
Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o przepisy Prawa budowlanego (ustawa wraz z rozporządzeniami)- w szczególności §12 (usytuowanie budynku), §13 (oświetlenie pomieszczeń), §23 (miejsca na odpady stałe), §57-§60 (nasłonecznienie), §271-§273 (usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2012 r. (z późniejszymi zmianami) - oraz przepisy dotyczące ochrony środowiska i prawa wodnego.

Obszar oddziaływania nie wykracza poza działkę na której został zaprojektowany.





1.14



## ORIENTACJA

### LOKALIZACJA INWESTYCJI

#### LEGENDA:

- a b c** zakres opracowania oznaczono literami a-b-c-d-e-a (obejmuje całość działki o numerze ewidencyjnym 102)
- A** projektowana przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Czerśli
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- II** oznaczenie liczby kondygnacji
- ▲ ▲ wejścia do budynku: główne; dodatkowe;
- 100 - 163,00 mm rzędna poziomu posadzki parteru
- 1032 instalacja zewnętrzna wodociągowa
- 15160 kanalizacja sanitarna
- dojście do drogi pożarowej L=28m
- dojazdy, place manewrowe

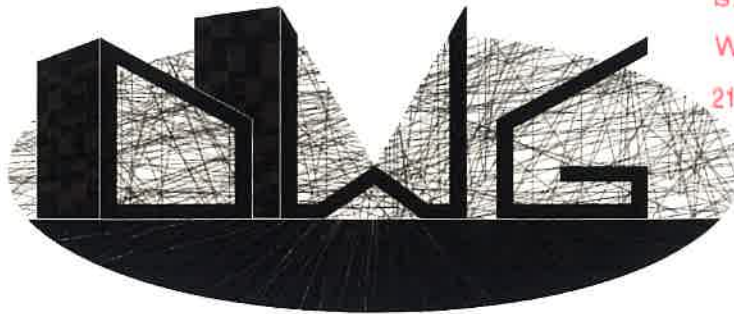
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH    |   | Skala 1:500    |
|-------------------------------|---|----------------|
| Godło arkusza mapy            | 166.32.11.4.4; 7.166.32.16.2.2  | nie sprawdzano |
| Jednostka ewid.               | ŁUKÓW – gmina 061105_2  |                |
| Obręb ewid.                   | CZERŚL 0003   | brak           |
| Numer działki                 | 102   |                |
| Ulica, nr                     |   |                |
| Układ współrz. płaskich       | 2000/21   |                |
| Układ wysokości               | PL-EVRF2007-NH  |                |
| Ident. zgłoszenia pracy geod. | PODGIK.6640.3810.2020   |                |
| Wykonawca:                    | USŁUGI GEODEZYJNE<br>Tomasz Sosnowski<br>Ryżki 8A, 21-400 Łuków<br>tel. (025) 796 20 85, 601 169 856<br>NIP 825-111-13-33 REGON 710318362 |                |

#### OBIEKTY ISTNIEJĄCE W SĄSIEDZTWIE INWESTYCJI:

- e1 1** Budynek szkoły będący przedmiotem rozbudowy, piętrowy  
Ściany: murowane, pokrycie: blacha płaska na rąbek
- δw 2** istniejący hydrant zewnętrzny, nadziemny odległość od  
ściany budynku 6,4 m
- δw 3** istniejący hydrant zewnętrzny, nadziemny odległość od  
ściany budynku 120,4 m
- Zgodnie z art. 34 ustęp 3 punkt 5 ustawy Prawo budowlane obszar oddziaływania projektowanego budynku nie wykracza poza działkę, na której został zaprojektowany.
- Poświadczam sporządzenie projektu zagospodarowania działki na zgodnej z oryginałem kopii aktualnej mapy do celów projektowych.

| PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERŚLI |                   |                  |         |              |
|--|-------------------|------------------|---------|--------------|
| ADRES OBIEKTU: Czerśl, gm. Łuków, dz. nr ew. 102       |                   |                  |         |              |
| TYTUŁ: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU                 |                   |                  |         | SKALA: 1:500 |
| PROJEKTANT   | SPECJALNOŚĆ       | NR UPRAWNIENI    | DATA    | PODPIS       |
| Czesław Sprycha  | architektura      | 227/Wa/75        | 2021-03 |              |
| Mirosława Kobylińska                                   | inst. sanitarne   | 278/Lb/99        | 2021-03 |              |
| Dariusz Kędziora                                       | inst. elektryczne | LUB/0037/PWBE/18 | 2021-03 |              |





21  
STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

„DWG” Karol Goławski  
ul. ks. J. Twardowskiego 8, 21-400 Łuków  
e-mail: [kontakt.dwg@gmail.com](mailto:kontakt.dwg@gmail.com)  
tel. 510-921-608, 503-689-932

EGZEMPLARZ I

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**nazwa zamierzenia  
budowlanego:**

Przebudowa i rozbudowa budynku  
Zespołu Szkół w Czerśli  
Kategoria obiektu budowlanego: IX

**adres obiektu:**

Czerśl, gm. Łuków

**nr ewid. działki:**

102

Jednostka ewidencyjna: Łuków - gmina 061105\_2  
Obręb ewidencyjny: Czerśl 0003

**inwestor:**

Gmina Łuków  
ul. Świdorska 12, 21-400 Łuków

|             | tytuł imię i nazwisko | specjalność  | nr uprawnień<br>budowlanych | podpis |
|-------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--------|
| Projektował | CZESŁAW SPRYCHA       | architektura | 227/Wa/75                   |        |
| Sprawdził   | MAGDALENA<br>RAFALSKA | architektura | 2/02/OL                     |        |
| Projektował | ANDRZEJ RAFALSKI      | konstrukcja  | UAN-4224/45/37/86           |        |

ŁUKÓW, marzec 2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany przebudowy i rozbudowy budynku Zespołu Szkół w Czerśli przewidzianego do realizacji w m. Czerśl, gm. Łuków na działce oznaczonej w ewidencji geodezyjnej numerem 102, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

CZESŁAW SPRYCHA



MAGDALENA RAFALSKA

mgr inż. arch.  
Magdalena Rafalska  
upr. bud. spec. architektonicznej  
Nr. Ewid. 2/02/Ol

ANDRZEJ RAFALSKI

inż. Andrzej Rafalski  
21-400 Łuków, ul. Przemysłowa 1B  
tel 150 1340 081  
UAN/4224/45/37/86



## - CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO -

23  
STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
URZĘD MIASTO I GMINA  
ARCHITEKTURA  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Czerśli  
Kategoria obiektu budowlanego: IX

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Czerśli zlokalizowanego w m. Czerśli, gm. Łuków na terenie działki o numerze ewidencyjnym 102.

#### Program użytkowy:

##### PARTER:

| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia pomieszczenia | Typ podłogi |
|---------|---------------------|----------------------------|-------------|
| 1/1     | WIATROŁAP           | 3,44 m <sup>2</sup>        | gres        |
| 1/2     | SZATNIA             | 24,20 m <sup>2</sup>       | tarkiet     |
| 1/3     | KOMUNIKACJA         | 17,19 m <sup>2</sup>       | tarkiet     |
| 1/4     | ŁAZIENKA            | 19,62 m <sup>2</sup>       | terakota    |
| 1/5     | SALA DYDAKTYCZNA    | 65,10 m <sup>2</sup>       | wykładzina  |
|         | ŁĄCZNIE             | 129,55 m <sup>2</sup>      |             |

##### PIĘTRO:

| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia   | Powierzchnia pomieszczenia | Typ podłogi            |
|---------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| 2/1     | KOMUNIKACJA           | 7,75 m <sup>2</sup>        | gres                   |
| 2/2     | SALA LEKCYJNA         | 62,49 m <sup>2</sup>       | Tarkiet                |
| 2/3     | PRACOWNIA KOMPUTEROWA | 61,25 m <sup>2</sup>       | wykt.<br>antystatyczna |
|         | ŁĄCZNIE               | 131,49 m <sup>2</sup>      |                        |

### 3. FORMA ARCHITEKTONICZNA, FUNKCJA ORAZ SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY, USYTUOWANIE NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ

Projektowana inwestycja respektuje ramy ujęte w zapisach Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łuków.

### 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej części rozbudowy budynku:

**Kubatura : 1322,00 m<sup>3</sup>**

**Powierzchnia UŻYTKOWA : 261,04 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia CAŁKOWITA: 305,80 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia ZABUDOWY : 152,90 m<sup>2</sup>**

Obliczenia kubaturowe oraz powierzchniowe wykonano na podstawie normy PN-ISO 9836:1997 *Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.*

**Wysokość budynku** (do najwyższej krawędzi połaci dachowej): **9,98 m**

**Długość budynku: 17,82 m**

**Szerokość budynku: 8,58 m**

**Liczba kondygnacji: 2**

Obliczenia kubaturowe i powierzchniowe zgodne z normą PN-ISO 9836:1997

## 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

### Opinia geotechniczna

dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół w Czerśli zlokalizowanego w m. Czerśl na działce 102 opracowana na podstawie badań podłoża gruntowego w dniu 07.03.2022 r.

- Warunki gruntowe proste - w zbadanych warstwach grunty z wyjątkiem powierzchniowych, jednorodnie genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo. Warstwę powierzchniową stanowi grunt organiczny o miąższości ~ 60 cm. Poniżej zalegają grunty mineralne rodzime, niespoiste (sypkie) w postaci piasku drobnoziarnistego (Pd), mało wilgotnego ( $Sr \leq 0,4$ ). Grunt średnio zagęszczony  $0,33 < ID \leq 0,67$ . Podłoże gruntowe stateczne. Poziom wody gruntowej sprawdzony w rejonie lokalizacji obiektu - poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

- Kategoria geotechniczna budynku: jednokondygnacyjny budynek o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadawiany w prostych warunkach gruntowych, zaliczam do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

- Brak konieczności projektowania odwodnień budowlanych, barier oraz ekranów uszczelniających. Podłoże gruntowe niewymagające wzmocnienia oraz oczyszczania.

- Kategoria gruntu wg warunków odspajania i ładowania I. Bezpieczne nachylenie skarp wykopów 1:1,00. Przy wykopach o szer. powyżej 0,6 m dopuszczalne jest stosowanie ścian pionowych max. do gł. 1,0 m.

- Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty sposobem zmechanizowanym, należy zatrzymać kopanie 20 cm powyżej żądanej rzędnej, resztę urobku usunąć ręcznie przed rozpoczęciem robót fundamentowych.

## 6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

W projektowanym budynku projektuje się jeden lokal użytkowy. Nie projektuje się lokali mieszkalnych.

## 7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE I OBIEKTY SĄSIEDNIE

### a) zaopatrzenie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych:

Zaopatrzenie na wodę do celów bytowo-gospodarczych będzie realizowane z sieci wodociągowej w ilości około 0,1-0,2 m<sup>3</sup>/os. dziennie. Ścieki będą odprowadzane do wiejskiej sieci kanalizacyjnej.

### b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Emitentami zapachu mogą być wywiewki kanalizacyjne z budynku, jednakże ich oddalenie - znacznie przekraczające normatywne odległości określone warunkami technicznymi - od granic działek sąsiednich, drogi oraz okien i drzwi własnego budynku uniemożliwia powstanie uciążliwości.

### c) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów:

Przewiduje się standardowe odpady komunalne jakie są wytwarzane w ramach prowadzonej działalności. Odpady będą segregowane i gromadzone w zamkniętych pojemnikach okresowo opróżnianych przez uprawnione podmioty.

Prowadzenie działalności nie wiąże się z wytwarzaniem odpadów zagrażających środowisku, nie wpływa negatywnie na otoczenie.

### d) właściwości akustyczne oraz emisji grań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

### e) wpływa obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Nie dotyczy

# **8. ANALIZĘ TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KONGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>NAZWA PROJEKTU</b>                              | <b>PROJEKTANT</b>    |
| Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Cze | Mirosława Kobylińska |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>ADRES</b>                       |
| nr dz. 102<br>m. Czerśń, gm. Łuków |

## **INFORMACJE O BUDYNKU DLA WARIANTU BAZOWEGO**

|  |                 |                   |       |
|--|-----------------|-------------------|-------|
| POWIERZCHNIA PRZESTRZENI OGRZEWANEJ  | $A_H$           | [m <sup>2</sup> ] | 305,8 |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI                                   | $\phi_{HL}$     | [W]               | 4471  |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI                      | $Q_{H,nd}$      | [kWh/rok]         | 7185  |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI | $E_{el,pom,HV}$ | [kWh/rok]         | 1700  |
| POWIERZCHNIA PRZESTRZENI CHŁODZONEJ  | $A_C$           | [m <sup>2</sup> ] | 0,0   |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU CHŁODZENIA  | $\phi_{CL}$     | [W]               | 0     |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU CHŁODZENIA                                   | $Q_{C,nd}$      | [kWh/rok]         | 0     |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CHŁODZENIA              | $E_{el,pom,C}$  | [kWh/rok]         | 0     |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ                      | $\phi_W$        | [W]               | 0     |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ         | $Q_{W,nd}$      | [kWh/rok]         | 521   |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CIEPŁEJ WODY            | $E_{el,pom,W}$  | [kWh/rok]         | 75    |
| POWIERZCHNIA OBSŁUGIWANA PRZEZ SYSTEM OŚWIETLENIA  | $A_L$           | [m <sup>2</sup> ] | 0,00  |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ   | $\phi_L$        | [W]               | 0     |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA SYSTEMU OŚWIETLENIA                                   | $E_{K,L}$       | [kWh/rok]         | 2413  |
| ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU OŚWIETLENIA             | $E_{el,pom,L}$  | [kWh/rok]         | 0     |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII</b> |
| gaz ziemny                      |

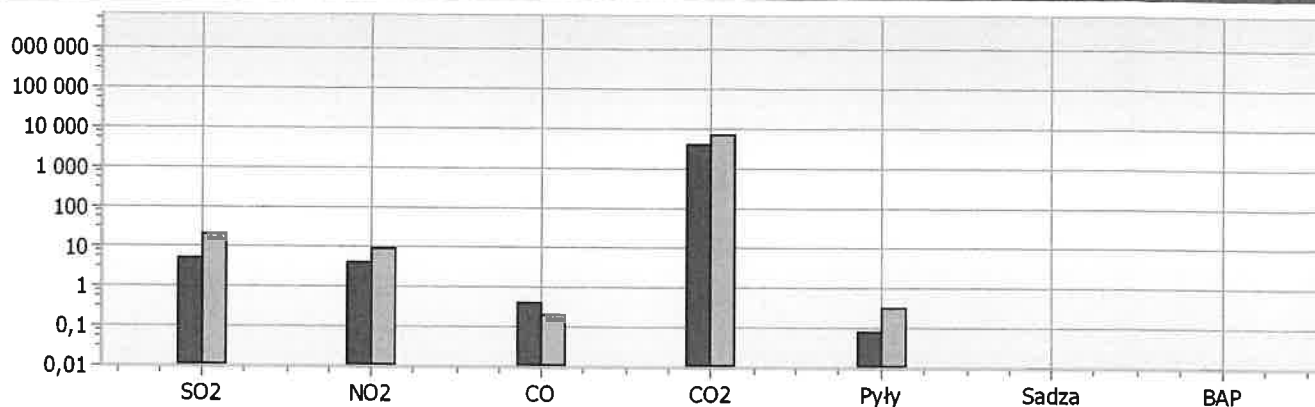
|   |
|---|
| <b>DOSTĘPNE WARIANTY PRZYŁĄCZENIA DO ZEWNĘTRZNYCH SIECI</b>   |
| Budynek ma możliwość przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej |

# PORÓWNANIE WARIANTÓW

Porównanie wariantów  
STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

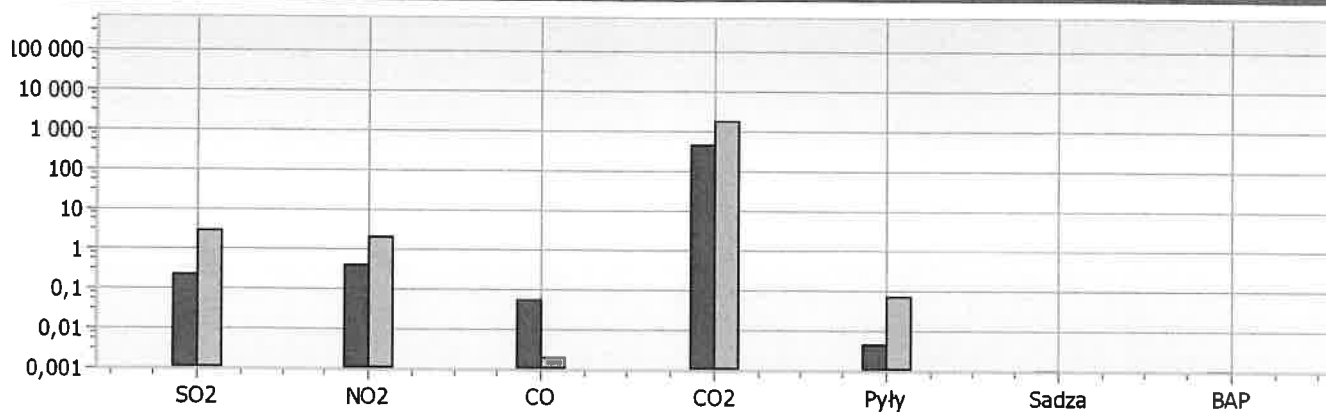
## EMISJE ZANIECZYSZCZEŃ

### OGRZEWANIE I WENTYLACJA



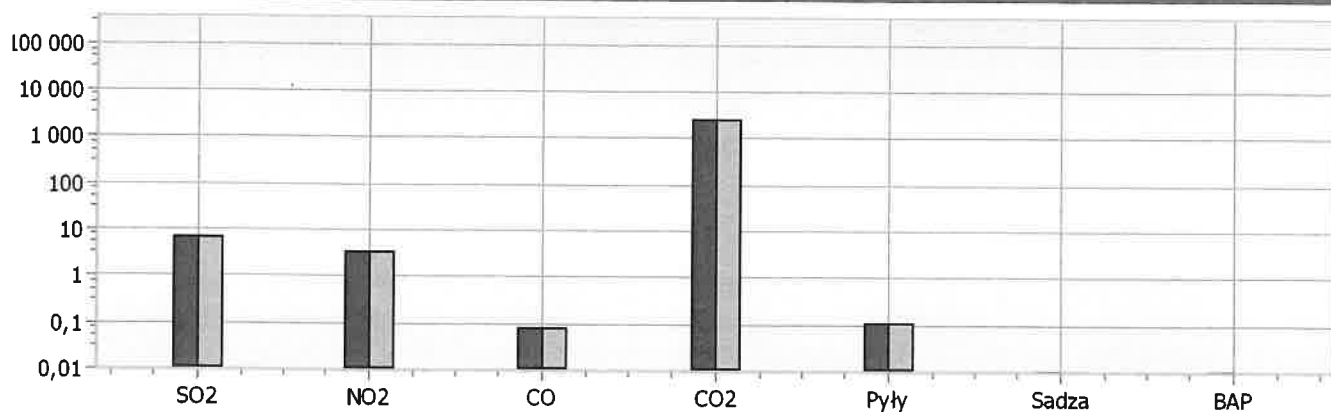
| OPIS      | SO <sub>2</sub> kg/rok | NO <sub>2</sub> kg/rok | CO kg/rok | CO <sub>2</sub> kg/rok | PYŁY kg/rok | SADZA kg/rok | BAP kg/rok |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|-------------|--------------|------------|
| Wariant 1 | 4,889                  | 4,055                  | 0,405     | 4 143,18               | 0,0835      |              |            |
| Wariant 2 | 18,926                 | 9,319                  | 0,204     | 7 476,55               | 0,3138      |              |            |

### CIEPŁA WODA



| OPIS      | SO <sub>2</sub> kg/rok | NO <sub>2</sub> kg/rok | CO kg/rok | CO <sub>2</sub> kg/rok | PYŁY kg/rok | SADZA kg/rok | BAP kg/rok |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|-------------|--------------|------------|
| Wariant 1 | 0,221                  | 0,380                  | 0,057     | 447,38                 | 0,0045      |              |            |
| Wariant 2 | 2,922                  | 2,058                  | 0,002     | 1 757,96               | 0,0733      |              |            |

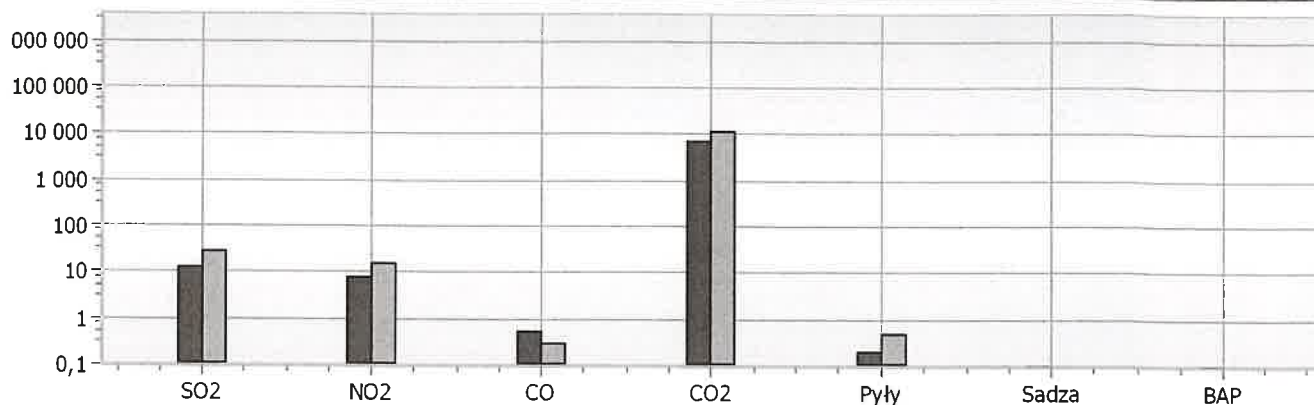
### OŚWIETLENIE





| OPIS      | SO <sub>2</sub><br>kg/rok | NO <sub>2</sub><br>kg/rok | CO<br>kg/rok | CO <sub>2</sub><br>kg/rok | PYŁY<br>kg/rok | SADZA<br>kg/rok | BAP<br>kg/rok |
|-----------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| Wariant 1 | 6,875                     | 3,250                     | 0,080        | 2 584,32                  | 0,1086         |                 |               |
| Wariant 2 | 6,875                     | 3,250                     | 0,080        | 2 584,32                  | 0,1086         |                 |               |

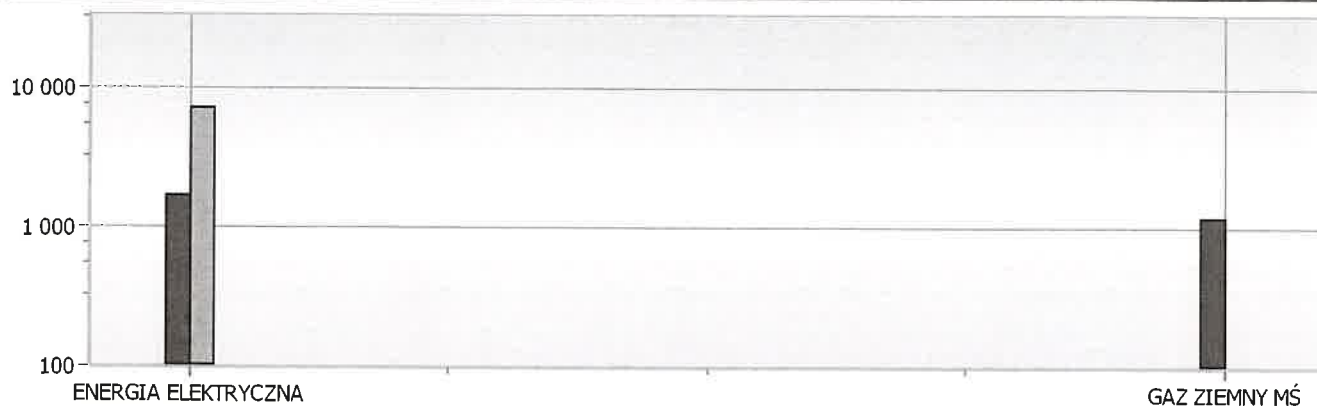
#### EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ WE WSZYSTKICH SYSTEMACH Z PODZIAŁEM NA WARIANTY OBLICZEŃ



| OPIS      | SO <sub>2</sub><br>kg/rok | NO <sub>2</sub><br>kg/rok | CO<br>kg/rok | CO <sub>2</sub><br>kg/rok | PYŁY<br>kg/rok | SADZA<br>kg/rok | BAP<br>kg/rok |
|-----------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| Wariant 1 | 11,985                    | 7,685                     | 0,542        | 7 174,88                  | 0,1966         |                 |               |
| Wariant 2 | 28,723                    | 14,627                    | 0,286        | 11 818,83                 | 0,4957         |                 |               |

#### ZUŻYCIE PALIW

##### OGRZEWANIE I WENTYLACJA

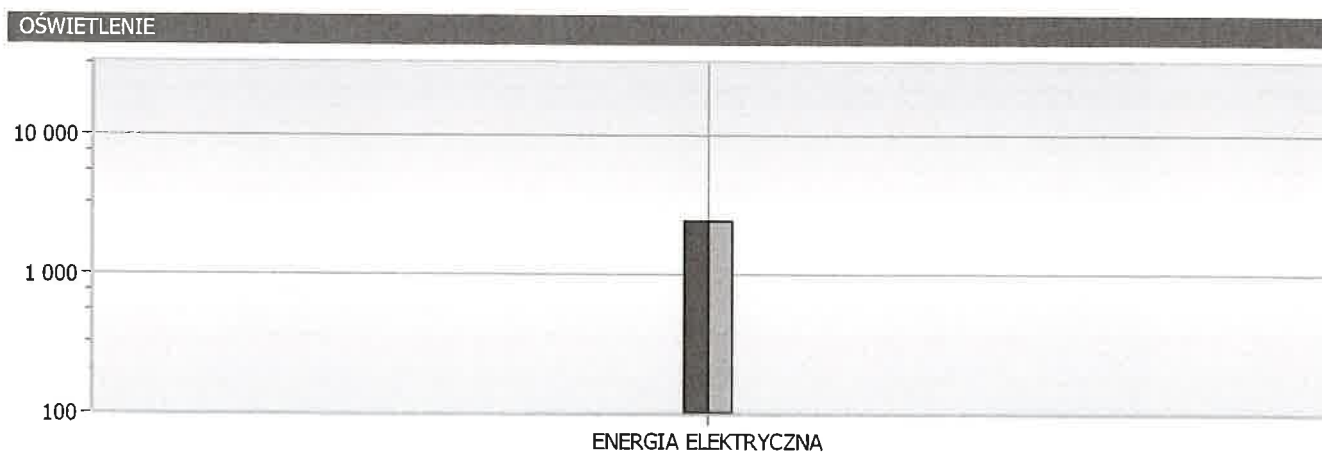


| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE      |
|---------------------|------------------|--------------|
| ENERGIA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 1 700,00 kWh |
|                     | Wariant 2        | 7 080,01 kWh |
| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE      |
| GAZ ZIEMNY MŚ       | Wariant 1        | 1 161,24 m³  |
|                     |                  |              |

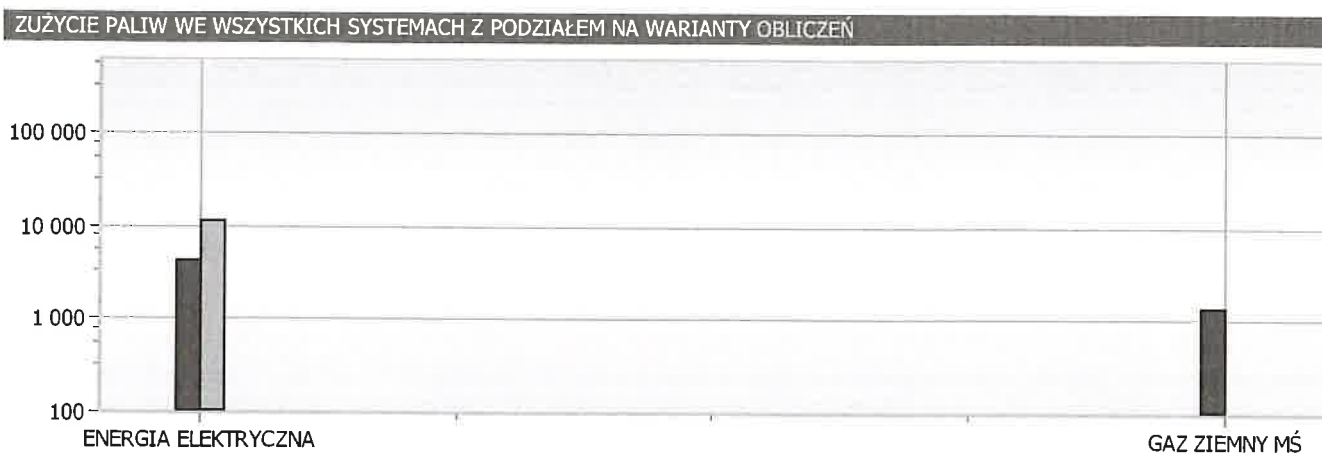
2.8



| PALIWO             | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE      |
|--------------------|------------------|--------------|
| ENERGA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 75,00 kWh    |
|                    | Wariant 2        | 1 822,15 kWh |
| GAZ ZIEMNY MŚ      | Wariant 1        | 183,52 m³    |



| PALIWO             | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE      |
|--------------------|------------------|--------------|
| ENERGA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 2 413,00 kWh |
|                    | Wariant 2        | 2 413,00 kWh |

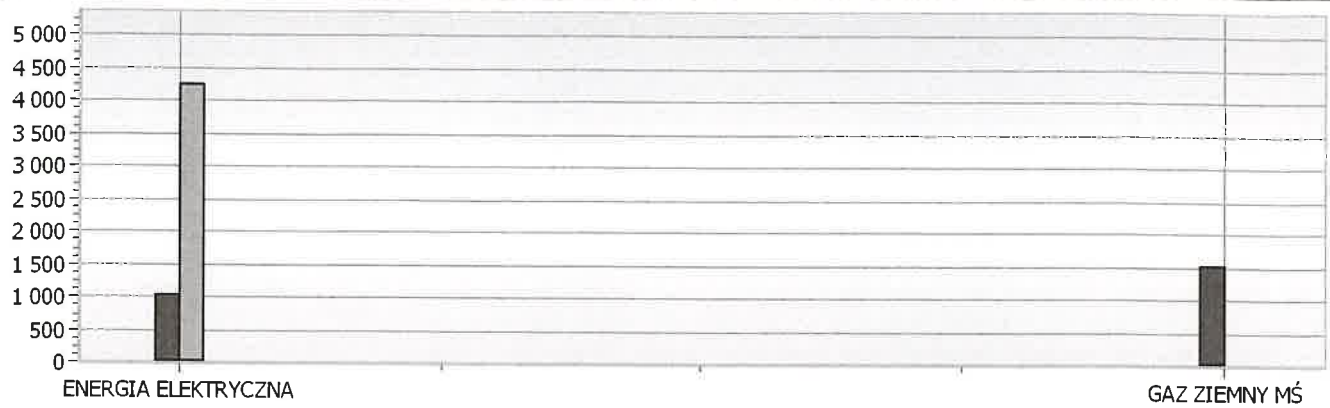


| PALIWO             | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE       |
|--------------------|------------------|---------------|
| ENERGA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 4 188,00 kWh  |
|                    | Wariant 2        | 11 315,16 kWh |

| PALIWO        | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE                 |
|---------------|------------------|-------------------------|
| GAZ ZIEMNY MŚ | Wariant 1        | 1 344,76 m <sup>3</sup> |

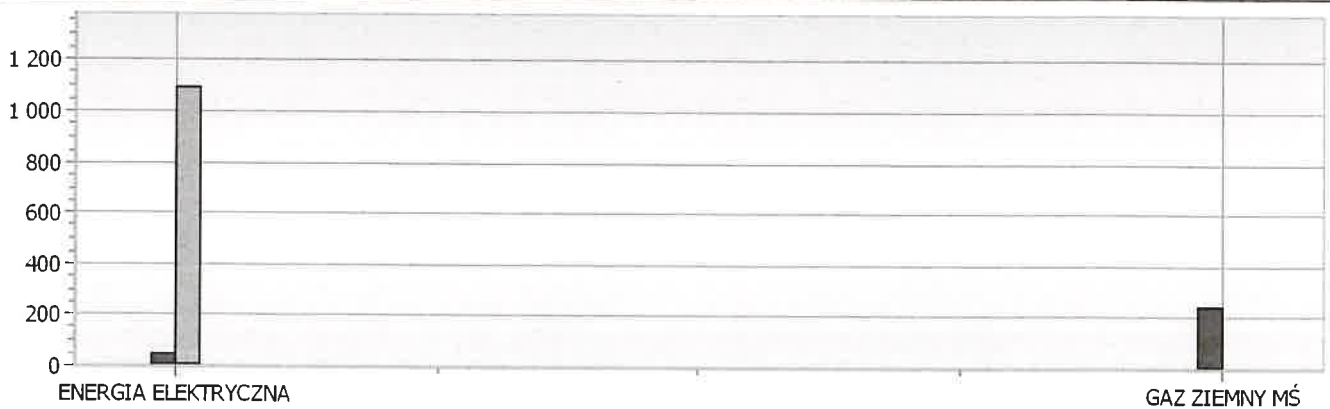
## KOSZTY ZUŻYCIA PALIW

### OGRZEWANIE I WENTYLACJA



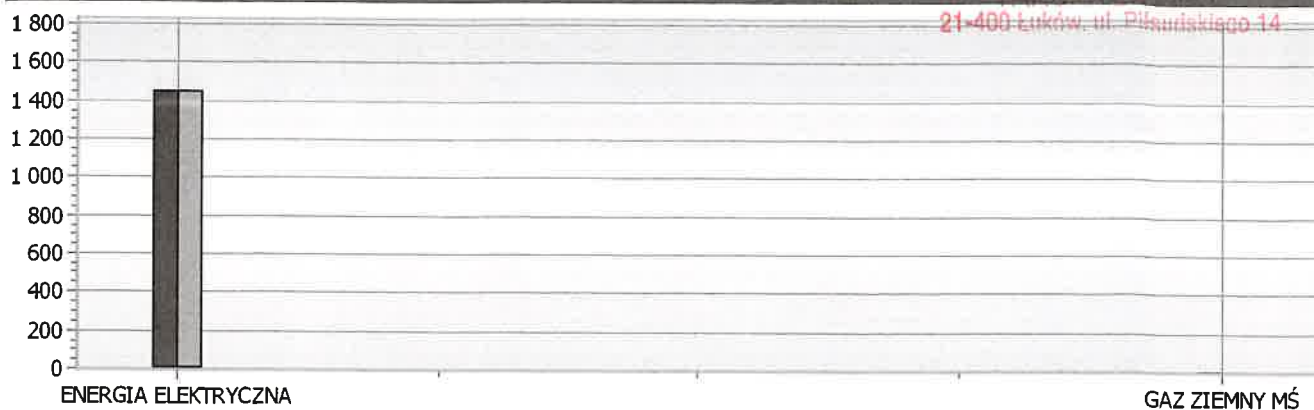
| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
|---------------------|------------------|-----------------|
| ENERGIA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 1 020,00 zł/rok |
|                     | Wariant 2        | 4 248,00 zł/rok |
| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
| GAZ ZIEMNY MŚ       | Wariant 1        | 1 509,61 zł/rok |

### CIEPŁA WODA



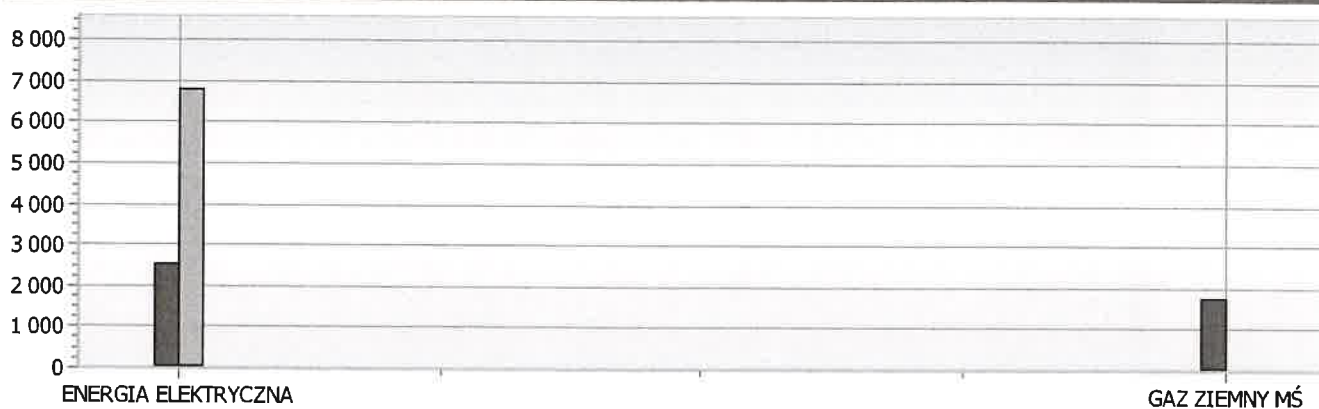
| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
|---------------------|------------------|-----------------|
| ENERGIA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 45,00 zł/rok    |
|                     | Wariant 2        | 1 093,29 zł/rok |
| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
| GAZ ZIEMNY MŚ       | Wariant 1        | 238,58 zł/rok   |

OŚWIETLENIE



| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
|---------------------|------------------|-----------------|
| ENERGIA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 1 447,80 zł/rok |
|                     | Wariant 2        | 1 447,80 zł/rok |
| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
| GAZ ZIEMNY MŚ       | Wariant 1        | zł/rok          |

KOSZTY ZUŻYCIA PALIW WE WSZYSTKICH SYSTEMACH Z PODZIAŁEM NA WARIANTY OBLICZEŃ

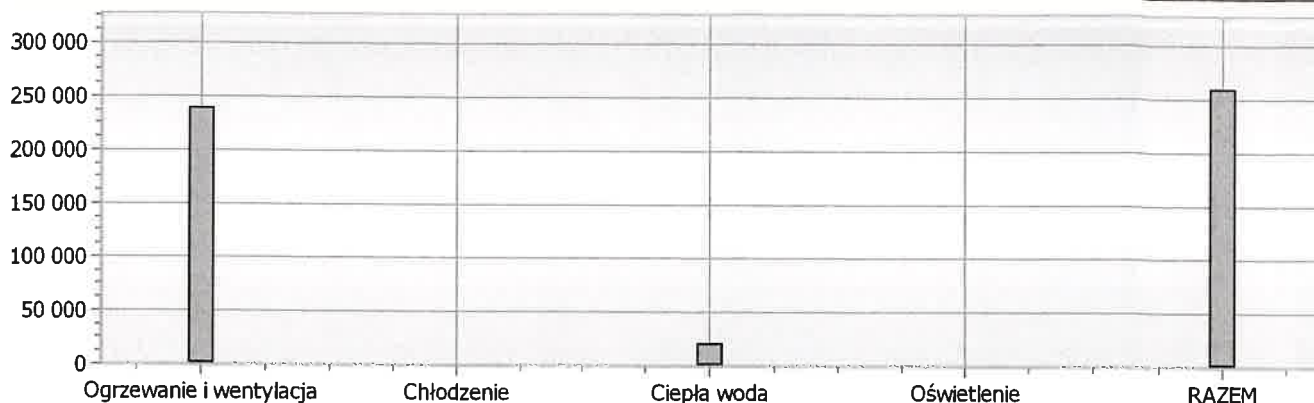


| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
|---------------------|------------------|-----------------|
| ENERGIA ELEKTRYCZNA | Wariant 1        | 2 512,80 zł/rok |
|                     | Wariant 2        | 6 789,09 zł/rok |
| PALIWO              | WARIANT OBLICZEŃ | ZUŻYCIE         |
| GAZ ZIEMNY MŚ       | Wariant 1        | 1 748,19 zł/rok |



## KOSZTY INWESTYCYJNE

### KOSZTY INWESTYCYJNE Z PODZIAŁEM NA SYSTEMY



| NAZWA KOSZTU | OGRZEWANIE I WENTYLACJA | CHŁODZENIE | CIEPŁA WODA | OŚWIETLENIE | RAZEM             |
|--------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|-------------------|
| Wariant 2    | 238 706,00              |            | 20 190,00   |             | <b>258 896,00</b> |

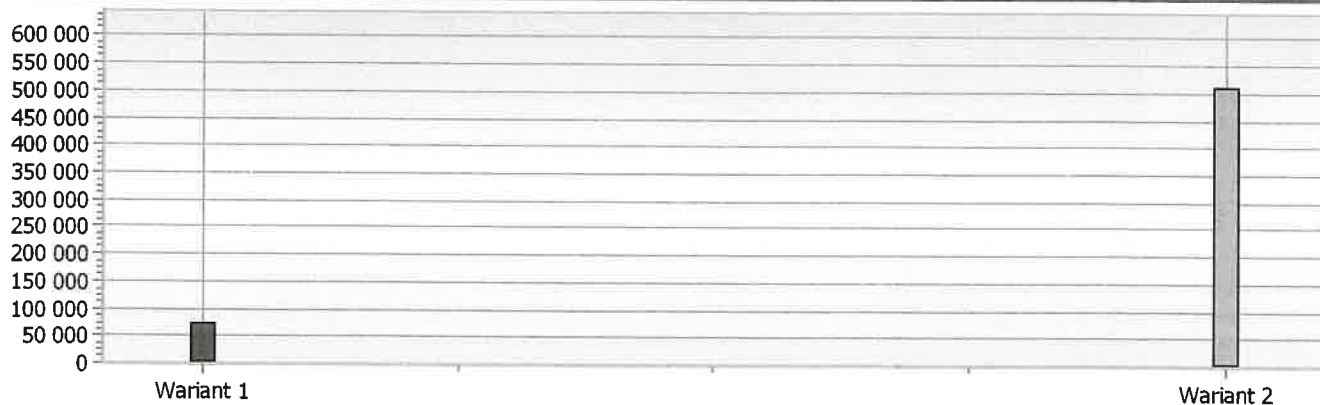
## WYNIKI ANALIZY EKONOMICZNEJ

### ZAŁOŻENIA DO ANALIZY

|                    |        |    |
|--------------------|--------|----|
| OKRES OBLICZENIOWY | [lata] | 30 |
| STOPA DYSKONTOWA   | [%]    | 4  |

Dostarczanie ciepła dla budynku szkoły dla celów grzewczych.

### KOSZT CAŁKOWITY



| NAZWA WARIANTU  |             | Wariant 1 | Wariant 2 |
|---|-------------|-----------|-----------|
| OBCENA WARTOŚĆ KOSZTU CAŁKOWITEGO                               | [zł]        | 73681     | 510598    |
| PROSTY CZAS ZWROTU  | SPBT [lata] | -         | -         |
| PRZYRÓST KOSZTÓW INWESTYCYJNYCH W STOSUNKU DO WARIANTU BAZOWEGO | [zł]        |           | 258896    |
| ROCZNE OSZCZĘDNOŚCI W STOSUNKU DO WARIANTU BAZOWEGO             | [zł]        |           | -10295    |

## PODSUMOWANIE ANALIZY EKONOMICZNEJ

Najniższym kosztem całkowitym charakteryzuje się wariant "Wariant 1".

## OBJAŚNIENIA

### OBLICZENIE KOSZTU CAŁKOWITEGO

**Koszt całkowity** uwzględnia początkowe koszty inwestycji, koszty energii, koszty utrzymania, koszty odtworzenia oraz koszty usunięcia. Od powyższych kosztów odejmuje się wartość rezydualną na koniec okresu obliczeniowego. Przy czym mogą zostać pominięte koszty, które są takie same dla wszystkich wariantów. Dla kosztów ponoszonych w różnych latach obliczana jest ich wartość bieżąca z wykorzystaniem przyjętej stopy dyskontowej.

**Stopa dyskontowa**, stosowana w niniejszej analizie, jest stopą realną, czyli z wyłączeniem inflacji.

**Współczynnik dyskontowy  $R_d$**  obliczany jest dla każdego roku na podstawie stopy dyskontowej. Umożliwia on obliczenie wartości bieżącej kosztu ponoszonego w danym roku (przeliczenie wartości na rok zerowy).

### OBLICZENIE PROSTEGO CZASU ZWROTU

**Łączne koszty inwestycji** oznaczają początkowe koszty inwestycji, koszty odtworzenia oraz koszty usunięcia, pomniejszone o wartość rezydualną na koniec okresu obliczeniowego.

**Roczne koszty eksploatacyjne** uwzględniają koszty energii i utrzymania.

**Przyrost kosztów inwestycyjnych** oznacza różnicę kosztów inwestycyjnych danego wariantu i wariantu bazowego.

**Roczne oszczędności** oznaczają zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych w stosunku do wariantu bazowego.

**Prosty czas zwrotu** oznacza czas, po jakim roczne oszczędności w stosunku do wariantu bazowego wyrównają przyrost kosztów inwestycyjnych. Prosty czas zwrotu obliczany jest przez podzielenie przyrostu kosztów inwestycyjnych przez roczne oszczędności.

## WYNIKI ANALIZY EKOLOGICZNEJ

### WSPÓŁCZYNNIKI TOKSYCZNOŚCI

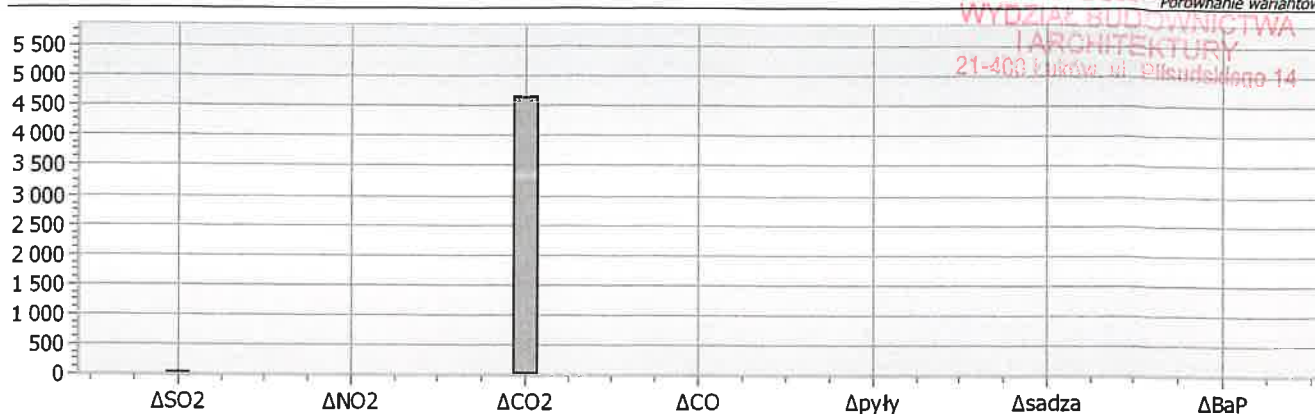
| $K_{t,SO_2}$ | $K_{t,NO_2}$ | $K_{t,CO}$ | $K_{t,CO_2}$ | $K_{t,pyły}$ | $K_{t,sadze}$ | $K_{t,BaP}$ |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| 1,00         | 0,50         | 20,00      | 20,00        | 0,50         | 2,50          | 20000,00    |

### DOPUSZCZALNE STĘŻENIE EMISJI

| $e_{SO_2}$ | $e_{NO_2}$ | $e_{CO}$ | $e_{CO_2}$ | $e_{pyły}$ | $e_{sadze}$ | $e_{BaP}$ |
|------------|------------|----------|------------|------------|-------------|-----------|
| 20         | 40         | 1        | 1          | 40         | 8           | 0,001     |

### WYNIKI ANALIZY EKOLOGICZNEJ





| NAZWA WARIANTU  |                    |          | Wariant 1 | Wariant 2 |
|---|--------------------|----------|-----------|-----------|
| EMISJA RÓWNOWAŻNA                                     | $E_r$              | [kg/rok] | 26,77     | 42,00     |
| REDUKCJA EMISJI RÓWNOWAŻNEJ                           | $\Delta E_r$       | [kg/rok] | 0,0       | -15,2     |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI RÓWNOWAŻNEJ                | $\%E_r$            | [%/rok]  | 0,0       | -56,9     |
| EMISJA CAŁKOWITA CO <sub>2</sub>                      | $E_{CO_2}$         | [kg/rok] | 7174,9    | 11818,8   |
| REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO <sub>2</sub>            | $\Delta E_{CO_2}$  | [kg/rok] | 0,0       | -4643,9   |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO <sub>2</sub> | $\%E_{CO_2}$       | [%/rok]  | 0,0       | -64,7     |
| EMISJA CAŁKOWITA CO                                   | $E_{CO}$           | [kg/rok] | 0,5       | 0,3       |
| REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO                         | $\Delta E_{CO}$    | [kg/rok] | 0,0       | 0,3       |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ CO              | $\%E_{CO}$         | [%/rok]  | 0,0       | 47,2      |
| EMISJA CAŁKOWITA SO <sub>2</sub>                      | $E_{SO_2}$         | [kg/rok] | 12,0      | 28,7      |
| REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SO <sub>2</sub>            | $\Delta E_{SO_2}$  | [kg/rok] | 0,0       | -16,7     |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SO <sub>2</sub> | $\%E_{SO_2}$       | [%/rok]  | 0,0       | -139,7    |
| EMISJA CAŁKOWITA NO <sub>2</sub>                      | $E_{NO_2}$         | [kg/rok] | 7,7       | 14,6      |
| REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ NO <sub>2</sub>            | $\Delta E_{NO_2}$  | [kg/rok] | 0,0       | -6,9      |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ NO <sub>2</sub> | $\%E_{NO_2}$       | [%/rok]  | 0,0       | -90,3     |
| EMISJA CAŁKOWITA PYŁÓW                                | $E_{pyły}$         | [kg/rok] | 0,2       | 0,5       |
| REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ PYŁÓW                      | $\Delta E_{pyły}$  | [kg/rok] | 0,0       | -0,3      |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ PYŁÓW           | $\%E_{pyły}$       | [%/rok]  | 0,0       | -152,1    |
| EMISJA CAŁKOWITA SADZY                                | $E_{sadza}$        | [kg/rok] | 0,000     | 0,000     |
| REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SADZY                      | $\Delta E_{sadza}$ | [kg/rok] | 0,00      | 0,00      |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ SADZY           | $\%E_{sadza}$      | [%/rok]  | 0,0       | 0,0       |
| EMISJA CAŁKOWITA BaP                                  | $E_{BaP}$          | [kg/rok] | 0,000     | 0,000     |
| REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ BaP                        | $\Delta E_{BaP}$   | [kg/rok] | 0,0000    | 0,0000    |
| PROCENTOWA REDUKCJA EMISJI CAŁKOWITEJ BaP             | $\%E_{BaP}$        | [%/rok]  | 0,0       | 0,0       |

## 9. ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Dla obliczeń w wariantcie projektowanym przyjęto urządzenia regulujące temperaturę oddzielnie dla każdego pomieszczenia. Zastosowano w projekcie termostaty o działaniu proporcjonalno-całkującym PI z funkcją adaptacyjną i optymalizującą o sprawności regulacji 93%.

Zaprojektowany został układ o najwyższej sprawności /93%/. Zastosowanie układu Off/On zmniejsza sprawność układu o min 50%. Zaproponowany układ powyższego projektu jest układem wysokosprawnym i porównywanie go do układu o gorszych wskaźnikach sprawności jest niezasadne i nielogiczne z punktu widzenia ekonomiki użytkownika.

## 10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Niezbędne warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne ustalono i zaprojektowano w oparciu o wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

Dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych zapewnia się poprzez pochylnię przy wejściu głównym. Wielkość progów drzwiowych nie przekracza 2 cm (ok 1 cm). W wiatrołapach wycieraczki systemowe zlicowane z powierzchnią posadzki.

Pomieszczenia z których będą korzystały osoby niepełnosprawne posiadają stosowną przestrzeń umożliwiającą aranżację wyposażenia wnętrza umożliwiającą korzystanie z nich przez te osoby - warunek zachowania odpowiednich przestrzeni manewrowych.

## 11. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Projektowany budynek jest wyposażony w instalację elektryczną, punkty poboru wody. Z projektowanej części zostaną odprowadzone ścieki wiejskiej sieci kanalizacyjnej. Budynek będzie wentylowany grawitacyjnie. Budynek będzie ogrzewany z istniejącej kotłowni na paliwo gazowe

## 12. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

### 12.1. informacja o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Powierzchnia wewnętrzna projektowanej strefy pożarowej budynku: 267,66 m<sup>2</sup>  
 Wysokość budynku: 9,98 m  
 Ilość kondygnacji: 2

### 12.2. 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,

W budynku nie przewiduje się składowania materiałów i substancji niebezpiecznych pożarowo, w rozumieniu rozporządzenia [2]. Przewiduje się występowanie materiałów palnych takich jak: tkaniny, papier, tektura, skóra, drewno itp. W związku z powyższym podstawowymi surowcami będą: drewno (płyty drewnopodobne), papier (książki, podręczniki), tkaniny (naturalne i sztuczne), wyroby skórzanе (obuwie i galanteria) tworzywo sztuczne jako obudowa niektórych urządzeń i mebli.

Temperatury zapalenia:

- Drewno 270-400 °C,
- Tkaniny 280 °C,
- Skóra 400-450 °C.



**12.3. informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania**

Część objęta opracowaniem będzie stanowić wydzieloną, odrębną strefę pożarową, zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL II w poziomie parteru i ZLIII w poziomie piętra.

Nie zawiera pomieszczenia w których przewiduje się przebywania powyżej 50 osób nie będących stałymi użytkownikami.

**12.4. 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**

Część objęta opracowaniem będzie stanowić wydzieloną, odrębną strefę pożarową, zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Nie zawiera pomieszczenia w których przewiduje się przebywania powyżej 50 osób nie będących stałymi użytkownikami. Drzwi z pomieszczenia sali dydaktycznej oraz sal lekcyjnych otwierają się bezpośrednio na zewnątrz pomieszczenia w celu ewakuacji.

**12.5. informacje o podziale na strefy pożarowe**

Część objęta opracowaniem będzie stanowić wydzieloną, odrębną strefę pożarową, zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL II o wielkości strefy pożarowej 133,83 m<sup>2</sup> przy dopuszczalnej 8 000 m<sup>2</sup> w poziomie parteru, zaś piętro zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o wielkości strefy pożarowej 133,83 m<sup>2</sup> przy dopuszczalnej 10 000 m<sup>2</sup>.

**12.6. maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia**

Nie występują pomieszczenia o przeznaczeniu produkcyjnym bądź magazynowym.

**12.7. informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane**

| Klasa odporności pożarowej budynku | Klasa odporności ogniowej elementów budynku |                   |        |                   |                   |                  |
|------------------------------------|---|-------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------|
|                                    | Główna konstrukcja nośna                    | Konstrukcja dachu | Strop  | Ściana zewnętrzna | Ściana wewnętrzna | Przykrycie dachu |
| <b>„C”</b>                         | R60   | R15               | REI 60 | EI 30 (0-i)       | EI 15             | RE 15            |

Oznaczenia w tabeli:

**R** – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

**E** – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

**I** – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

**Instalacja wodno-kanalizacyjna:**

Izolacje cieplne i akustyczne w instalacjach wodociągowych, grzewczych i kanalizacyjnych projektuje się jako nierozprzestrzeniające ogień (NRO).

**Instalacje elektryczna i teletechniczna**

Przewody i kable wraz z ich mocowaniami stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej projektuje się jako zapewniające ciągłość dostawy energii lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia.

Zasilanie elektryczne budynku będzie odbywać się ze złącza kablowo-pomiarowego linii niskiego napięcia należącej do gestora sieci.

Prowadzenie kabli w budynku oraz przejścia przez ściany i stropy projektuje się zgodnie z N-SEP-E-004.

Dla wykończenia wnętrza i stałego wyposażenia nie projektuje się materiałów lub wyrobów łatwo zapalnych oraz intensywnie dymiących. Nie przewiduje się magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Sufity podwieszane z materiałów niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Wykładziny w pomieszczeniach co najmniej trudnozapalne.

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków al. Piłsudskiego 14

### **12.8. informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem**

Nie przewiduje się w budynku, ani na terenie przyległym składowania materiałów ani prowadzenia procesów mogących wytworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W związku z powyższym nie dokonuje się oceny zagrożenia wybuchem. W budynku nie przewiduje się wykorzystania butli na gaz płynny.

### **12.9 informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie**

W projekcie uwzględniono: zapewnienie dopuszczalnych długości dróg ewakuacyjnych, zachowanie odpowiedniej ilości i szerokości wyjść, zapewnienie odpowiedniej ze względów bezpieczeństwa pożarowego obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych.

Droga ewakuacji nie może być zastawiona materiałami ani też posiadać żadnych przeszkód utrudniających ewakuację. Skrzydła drzwi stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

Wszystkie drogi ewakuacyjne posiadają oświetlenie awaryjne. Wyjście ewakuacyjne ma szerokość w świetle 1,2 m. Wszystkie otwierają się na zewnątrz (wyjścia z sal otwierane na zewnątrz) – zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Długość przejścia ewakuacyjnego w strefie ZLII nie przekracza 10 m. Ze strefy ZLIII ewakuujemy się na piętro istniejącej szkoły zaliczone do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, z której ewakuacja prowadzi przez komunikację oraz dwie klatki schodowe. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przechodzi przez więcej niż 3 pomieszczenia.

### **12.10 informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania**

Projektowany budynek będzie wyposażony w następujące elementy przeciwpożarowe:

#### **- oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne**

Projektuje się średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej nie mniejsze niż 1 lx. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego rozmieszczone będą wg. poniższych zasad:

- a) przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego
- b) obowiązkowo przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa
- c) na zewnątrz i w pobliżu każdego wyjścia końcowego
- d) w pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy
- i) nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej, to projektuje się je tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu wynosiło co najmniej 5 lx.

*UWAGA: „w pobliżu” oznacza „w obrębie” 2 m mierzone w poziomie.*

#### **- przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Będzie odcinać dopływ energii elektrycznej do wszystkich obwodów za wyjątkiem obwodów zasilających urządzenia przeciwpożarowe, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru. Przycisk wyzwalający znajdować się będzie przy głównym wejściu do budynku.

#### **- instalacja odgromowa**

#### **- instalacja przeciwprzepięciowa i przeciwporażeniowa**

**Opisy szczegółowe instalacji i wyposażenia przeciwpożarowego zawarto w projektach branżowych instalacji sanitarnych i elektrycznych projektu technicznego.**

**12.11 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**

**Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Hydrant zewnętrzny DN80 o wydajności 10 l/s – istniejący w odległości 39,6 m od istniejącego budynku.

**Podręczny sprzęt gaśniczy**

Podręczny sprzęt gaśniczy w ilości: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg/3 dm<sup>3</sup> na 100 m<sup>2</sup> chronionej powierzchni.

**Droga pożarowa**

Droga pożarowa jest wymagana i jest zapewnione przez drogę publiczną od strony północnej działki poprzez doście o szerokości nie mniejszej niż 1,5m oraz długości nie przekraczającej 30,0m.

**Punkty poboru wody do celów przeciwpożarowych** – nie występują.

**Nasady służących do zasilania urządzeń gaśniczych i inne rozwiązania przewidzianych do tych działań** – nie występują.

**Dźwigi dla ekip ratowniczych i prowadzące do nich dojściach** – nie występują.

**12.12 informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne**

Projektowana część usytuowany jest w taki sposób, że bezpośrednio przylega jedną ścianą do istniejącego dwukondygnacyjnego budynku Zespołu Szkół – budynek szkoły jest o jednakowej wysokości i ilości kondygnacji zaś o rozczłonkowanej bryle budynku. Dwukondygnacyjny budynek szkoły wykonany w klasie „C” odporności pożarowej. Projektowana część stanowi odrębną strefę pożarową – ściany stanowiące elementy oddzielenia ppoż. w klasie odporności ogniowej REI 120. Otwory w ścianie oddzielenia ppoż. w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60. Dla ściany oddzielenia tworzącą kąt 180 stopni ze ścianą istniejącej części budynku zapewniono na całej wysokości ściany zewnętrznej pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60.

Odległość części projektowanej od granicy najbliższej działki wynosi 17,07 m. Takie usytuowanie przedmiotowego budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe jest zgodne z wymaganiami § 12 przepisów techniczno-budowlanych w zakresie jego odległości od granicy z sąsiednimi działkami budowlanymi, a także Rozdziału 7 Usytuowanie budynków z uwagi pożarowe §271-273.

**12.13 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 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym**

Nie dotyczy

**13. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSZTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W art. 9 USTAWY LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W art. 6A ust. 2 USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ**

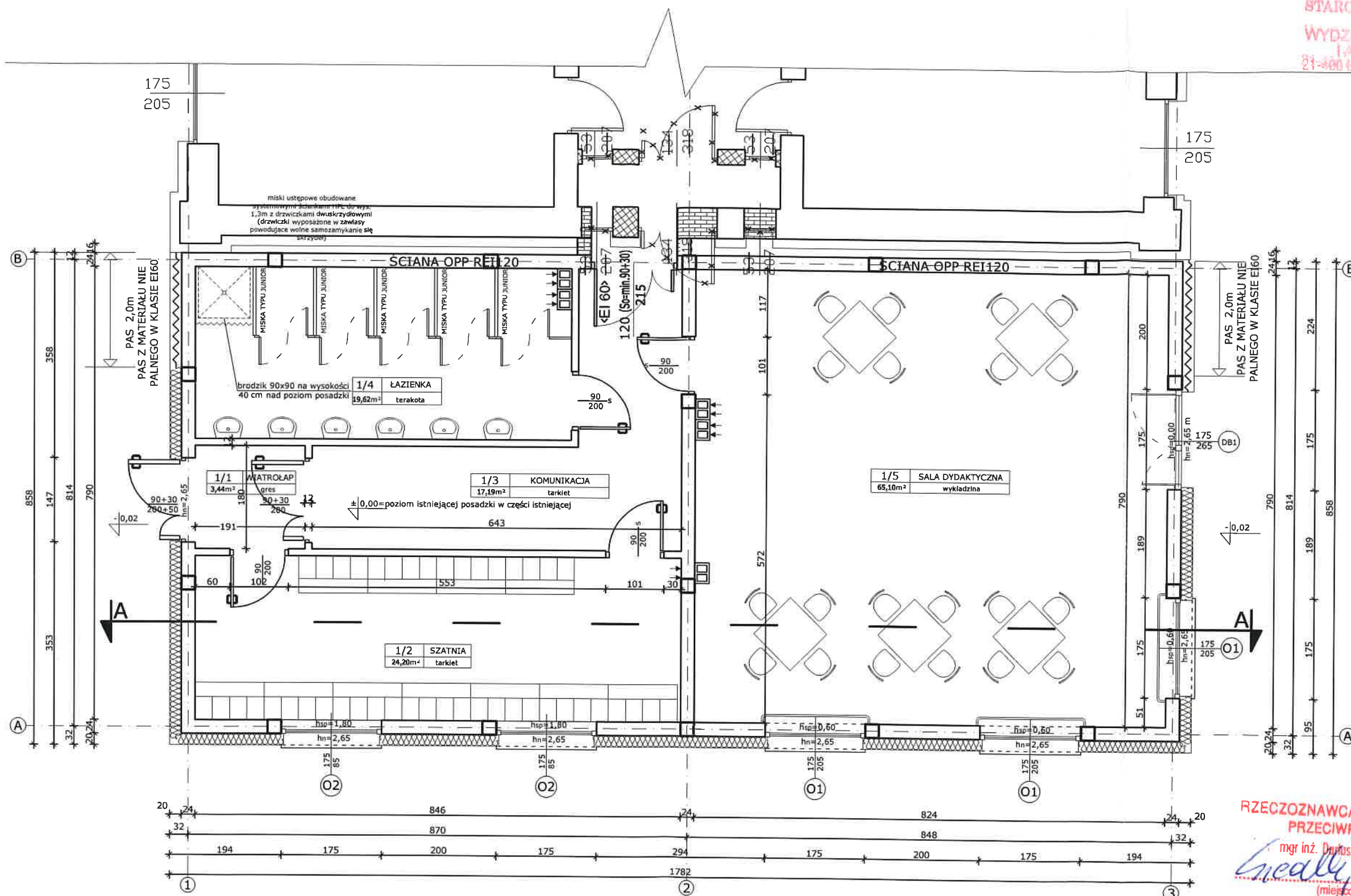
Nie dotyczy

**. OCHRONA ŚRODOWISKA, OCHRONA PRZED HAŁASEM I DRGANIAMI**

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Pod względem sanitarnym obiekt nie jest uciążliwy dla otoczenia. W adaptowanym obiekcie nie będą zachodziły procesy technologiczne związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Nie występują również urządzenia emitujące hałas i drgania.







# LEGENDA

Hsp - wysokość ściany parapetowej względem poziomu posadzki w pomieszczeniu,  
Hn - wysokość dolnej krawędzi nadproża względem poziomu posadzki w pomieszczeniu,

- ŚCIANA ISTNIEJĄCA BEZ ZMIAN - MUROWANA
- PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- ŚCIANA ISTNIEJĄCA - DO WYBURZENIA
- ŚCIANA PROJEKTOWANA - MUROWANA (RODZAJ MATERIAŁU WG OPISU)
- OSŁONA GRZEJNIKA

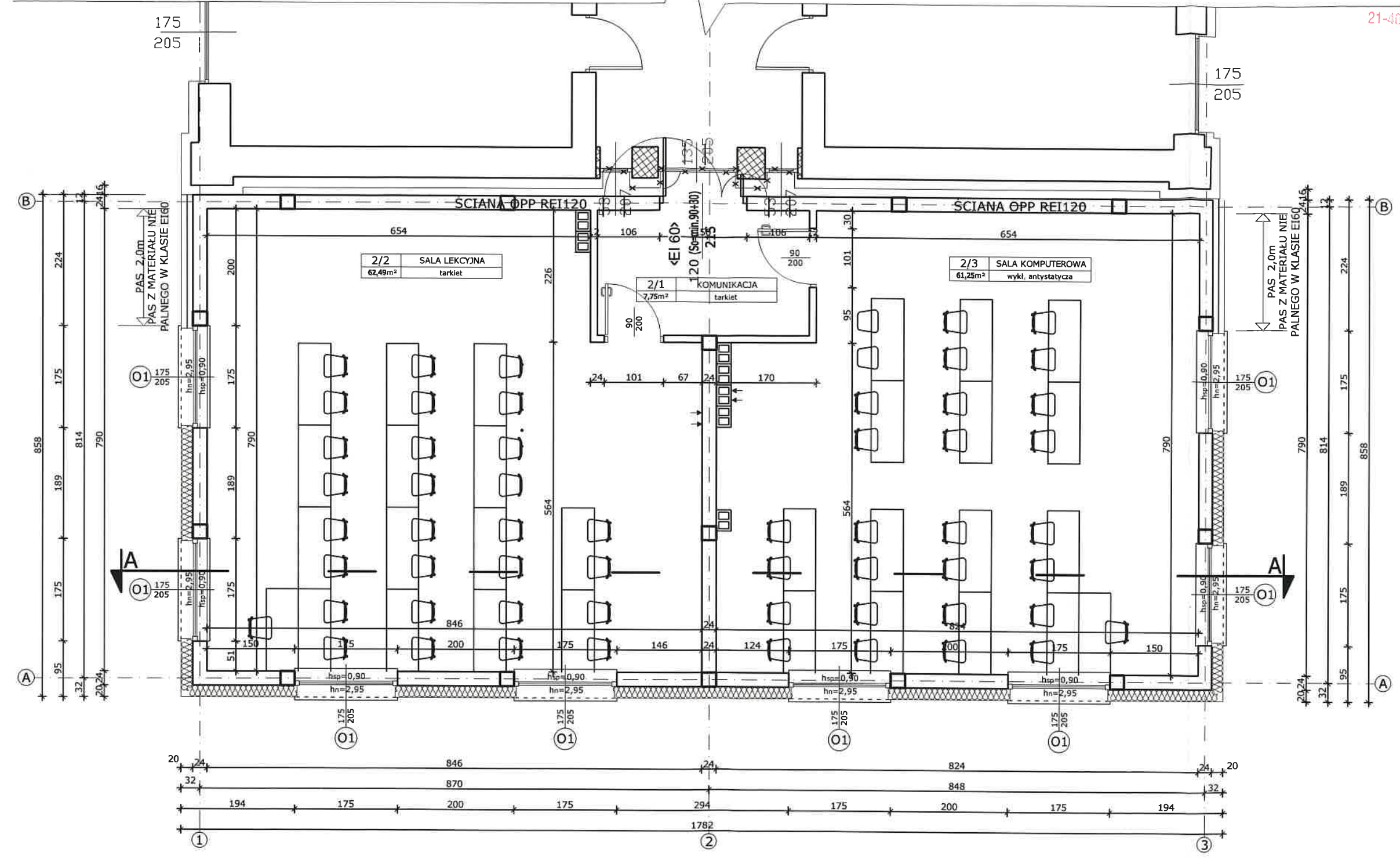
RZECZPOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Dariusz Wardak, Nr upr. 450 /2002  
12.01.2022  
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
świadczam

bez uwag z uwagami:

|   |              |              |             |           |
|---|--------------|--------------|-------------|-----------|
| OBIEKT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA<br>BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERŚLI |              |              |             |           |
| ADRES OBIEKTU: Czerśl, gm. Łuków, dz. nr ew. 102                  |              |              |             |           |
| TYTUŁ: RZUT PARTERU   |              |              | SKALA: 1:75 | NUMER: A1 |
| PROJEKTANT  | SPECJALNOŚĆ  | NR UPRAWNIEŃ | DATA        | PODPIS    |
| Czesław Sprycha   | architektura | 227/Wa/75    | 2021-03     |           |
| SPRAWDZAJĄCY  |              |              |             |           |
| Magdalena Rafalska  | architektura | 2/02/OL      | 2021-03     |           |



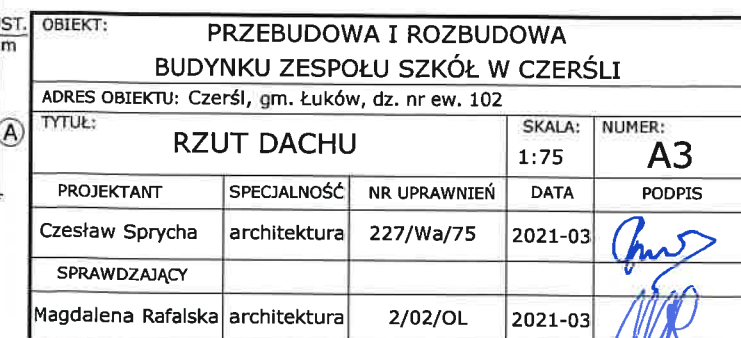
LEGENDA

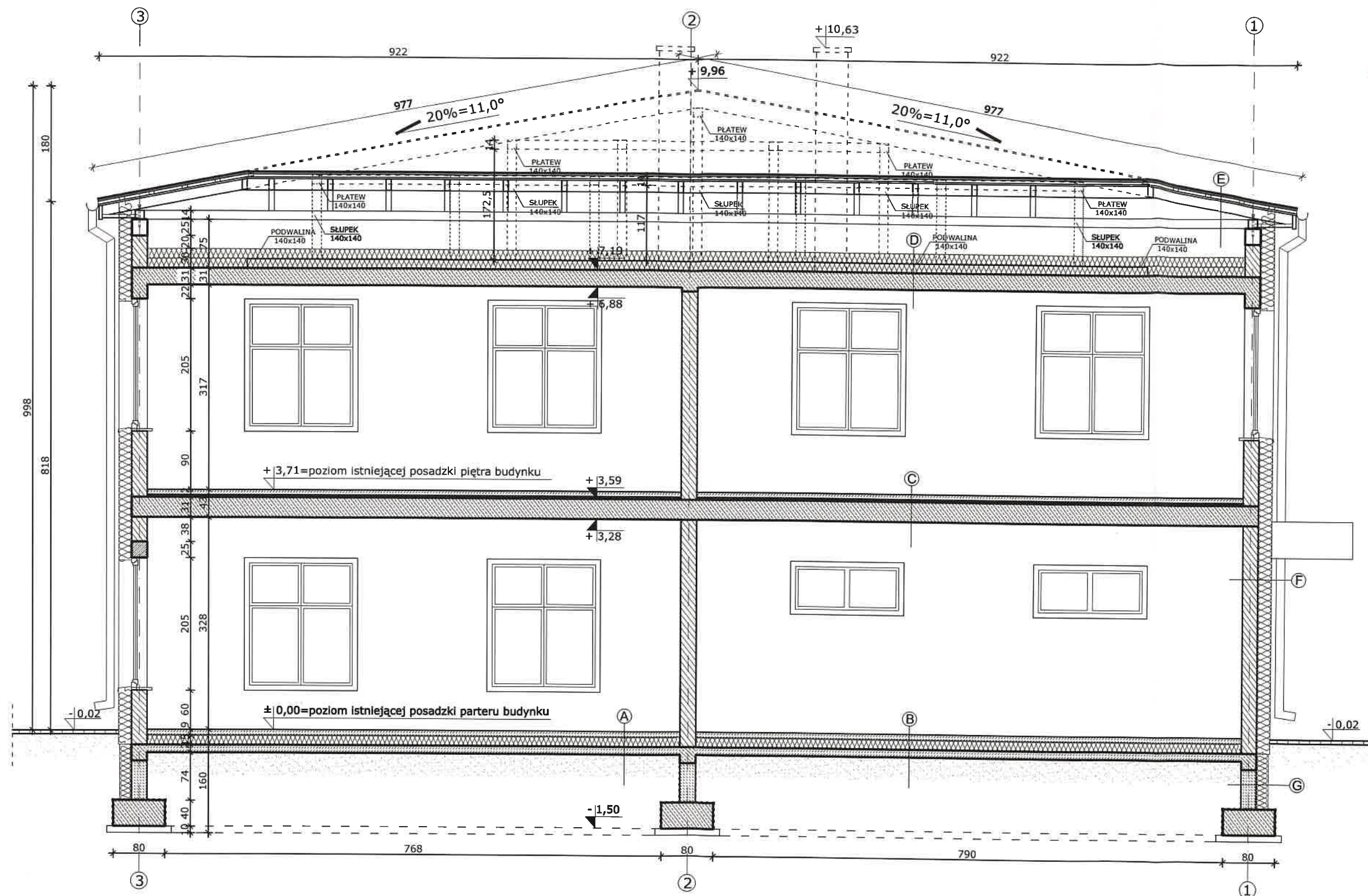
Hsp - wysokość ściany parapetowej względem poziomu posadzki w pomieszczeniu,  
Hn - wysokość dolnej krawędzi nadproża względem poziomu posadzki w pomieszczeniu,

- ŚCIANA ISTNIEJĄCA BEZ ZMIAN - MUROWANA
- PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- ŚCIANA ISTNIEJĄCA - DO WYBURZENIA
- ŚCIANA PROJEKTOWANA - MUROWANA (RODZAJ MATERIAŁU WG OPISU)
- OSŁONA GRZEJNIKA

|   |              |              |             |           |
|---|--------------|--------------|-------------|-----------|
| OBIEKT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA<br>BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERŚLI |              |              |             |           |
| ADRES OBIEKTU: Czerśl, gm. Łuków, dz. nr ew. 102                  |              |              |             |           |
| TYTUŁ: RZUT PIĘTRA  |              |              | SKALA: 1:75 | NUMER: A2 |
| PROJEKTANT  | SPECJALNOŚĆ  | NR UPRAWNIEŃ | DATA        | PODPIS    |
| Czesław Sprycha   | architektura | 227/Wa/75    | 2021-03     |           |
| SPRAWDZAJĄCY  |              |              |             |           |
| Magdalena Rafalska  | architektura | 2/02/OL      | 2021-03     |           |







|          |   |
|----------|---|
| <b>A</b> |   |
| 1,3      | wykładzina dywanowa   |
| 8,0      | wylewka cementowa zbrojona siatką z drutu Ø4,5 o oczkach 150x150    |
| 15,0     | polistyren ekstrudowany XPS układany warstwami na zakład np. 3x5 cm |
|          | 2 x folia budowlana PE gr. 0,4 mm                                   |
| 10,0     | podbudowa z chudego betonu C8/10                                    |
| ≈30,0    | dogęszczone warstwy gruntowe  |

|          |   |
|----------|---|
| <b>B</b> |   |
| 1,3      | plytki gresowe antypoślizg. na zapr. klej.                          |
| 8,0      | wylewka cementowa zbrojona siatką z drutu Ø4,5 o oczkach 150x150    |
| 15,0     | polistyren ekstrudowany XPS układany warstwami na zakład np. 3x5 cm |
|          | 2 x folia budowlana PE gr. 0,4 mm                                   |
| 10,0     | podbudowa z chudego betonu C8/10                                    |
| ≈30,0    | dogęszczone warstwy gruntowe  |

|          |  |
|----------|--|
| <b>C</b> |  |
| 1,0      | wykładzina tarket  |
| 7,0      | wylewka cementowa zbrojona siatką z drutu Ø4,5 o oczkach 150x150                             |
|          | folia PE   |
| 4,0      | styropian FS20 akustyczny  |
|          | izolacja przeciwwilgociowa wywinięta na ściany 10 cm- folia PE 0,3mm                         |
| 31,0     | strop sprężony   |
| 1,0      | tynek cementowo-wapienny   |
| 70,0     | przebiegi techniczne   |
| 8,0      | sufit podwieszany - kasetony mineralne na profilach metalowych - wysokość sanitariatów 2,50m |

|          |  |
|----------|--|
| <b>D</b> |  |
| 30,0     | wełna mineralna, układane 2x15 cm z przesunięciem krawędzi styku     |
|          | folia PE   |
| 4,0      | styropian FS20 akustyczny  |
|          | izolacja przeciwwilgociowa wywinięta na ściany 10 cm- folia PE 0,3mm |
| 31,0     | strop sprężony   |
| 1,0      | tynek cementowo-wapienny   |

|          |  |
|----------|--|
| <b>E</b> |  |
|          | blacha płaska na rąbek stojący   |
| 5,0      | łaty drewniane 50x70 impregnowane                                      |
| 2,5      | kontrłaty drewniane 25x70 impregnowane                                 |
|          | wiatroizolacja, trójwarstwowa  |
| 18,0     | membrana o gramaturze 450g/m²  |
|          | drewno klejone 80x180 mm impregnowane o klasie odporności ogniowej R15 |

|          |   |
|----------|---|
| <b>F</b> |   |
| 1,5      | tynek cementowo-wapienny (wraz z okładziną)   |
| 24,0     | ściana gr 24 cm murowana z bloczków silikatowych na zapr. cem.-wap. M-7                                   |
| 20,0     | plyta elewacyjnego wełny mineralnej klejona i kotwiona mechan.  |
|          | ciemnowarstwowy tynek zabezpieczający   |
|          | izolację: zaprawa zbrojąca, siatka zbrojąca, podkład tynkarski, malowany tynek (mineralny lub silikatowy) |

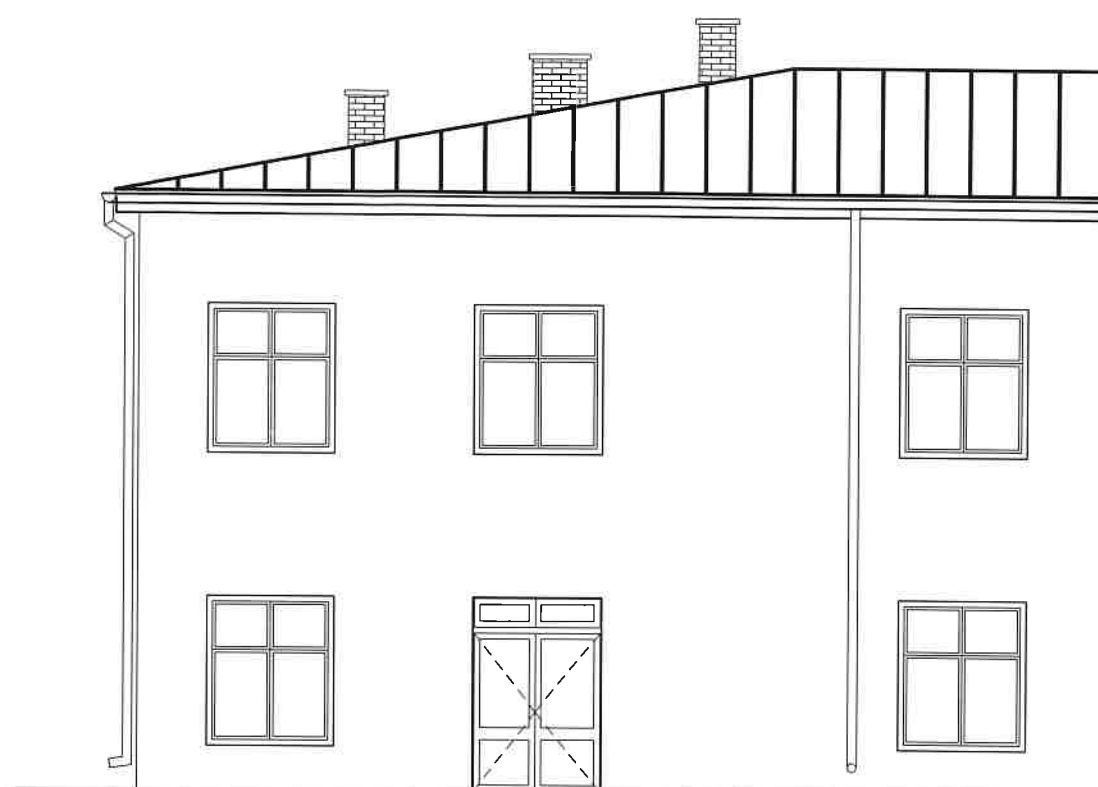
|          |   |
|----------|---|
| <b>G</b> |   |
| 24,0     | izolująca masa asfalt.-kuczuk. typu Dysperbit             |
|          | ściana gr 24 cm - murowana z bloczków betonowych 30x20x15 |
| 18,0     | izolująca masa asfalt.-kuczuk. typu Dysperbit             |
|          | polistyren ekstrudowany klejony i mocowany mechanicznie   |
|          | folia kubelkowa   |

|  |              |               |             |           |
|--|--------------|---------------|-------------|-----------|
| OBJEKT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERŚLI |              |               |             |           |
| ADRES OBIEKTU: Czerśl, gm. Łuków, dz. nr ew. 102               |              |               |             |           |
| TYTUŁ: PRZĘKRÓJ A-A  |              |               | SKALA: 1:75 | NUMER: A4 |
| PROJEKTANT   | SPECJALNOŚĆ  | NR UPRAWNIENI | DATA        | PODPIS    |
| Czesław Sprycha  | architektura | 227/Wa/75     | 2021-03     |           |
| SPRAWDZAJĄCY   |              |               |             |           |
| Magdalena Rafalska   | architektura | 2/02/OL       | 2021-03     |           |

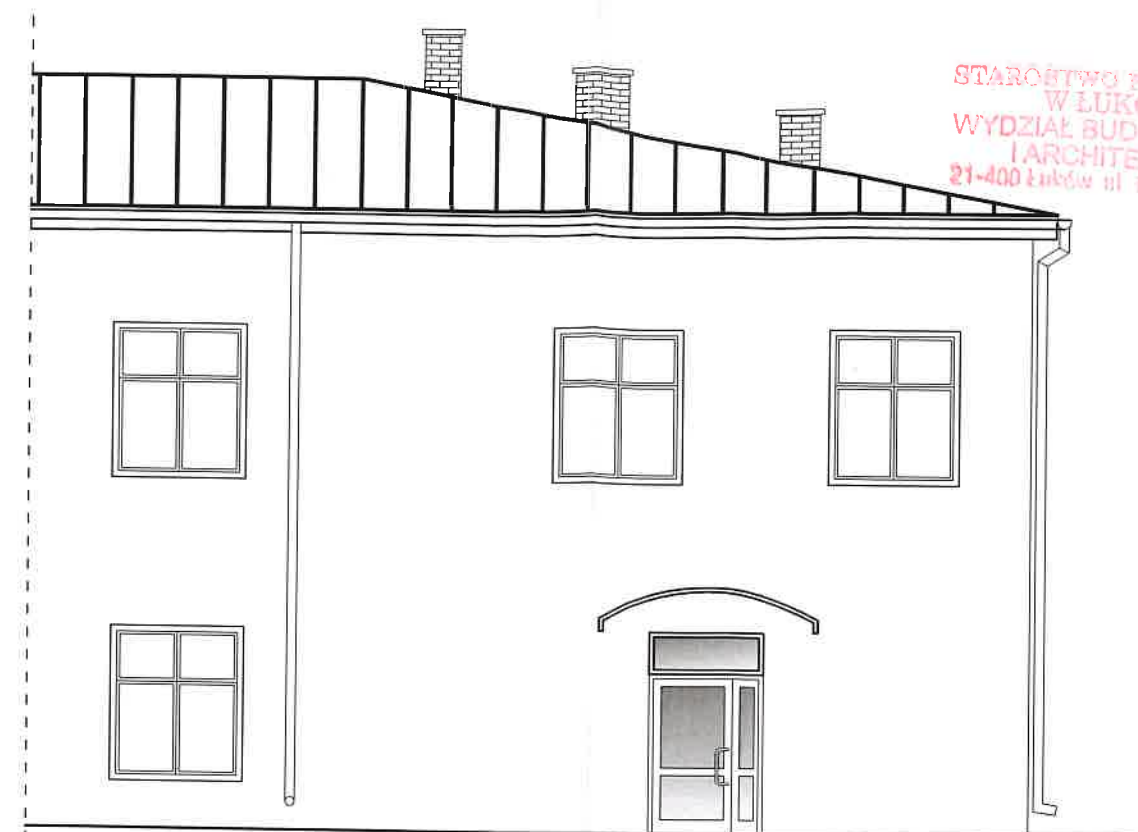


2.23

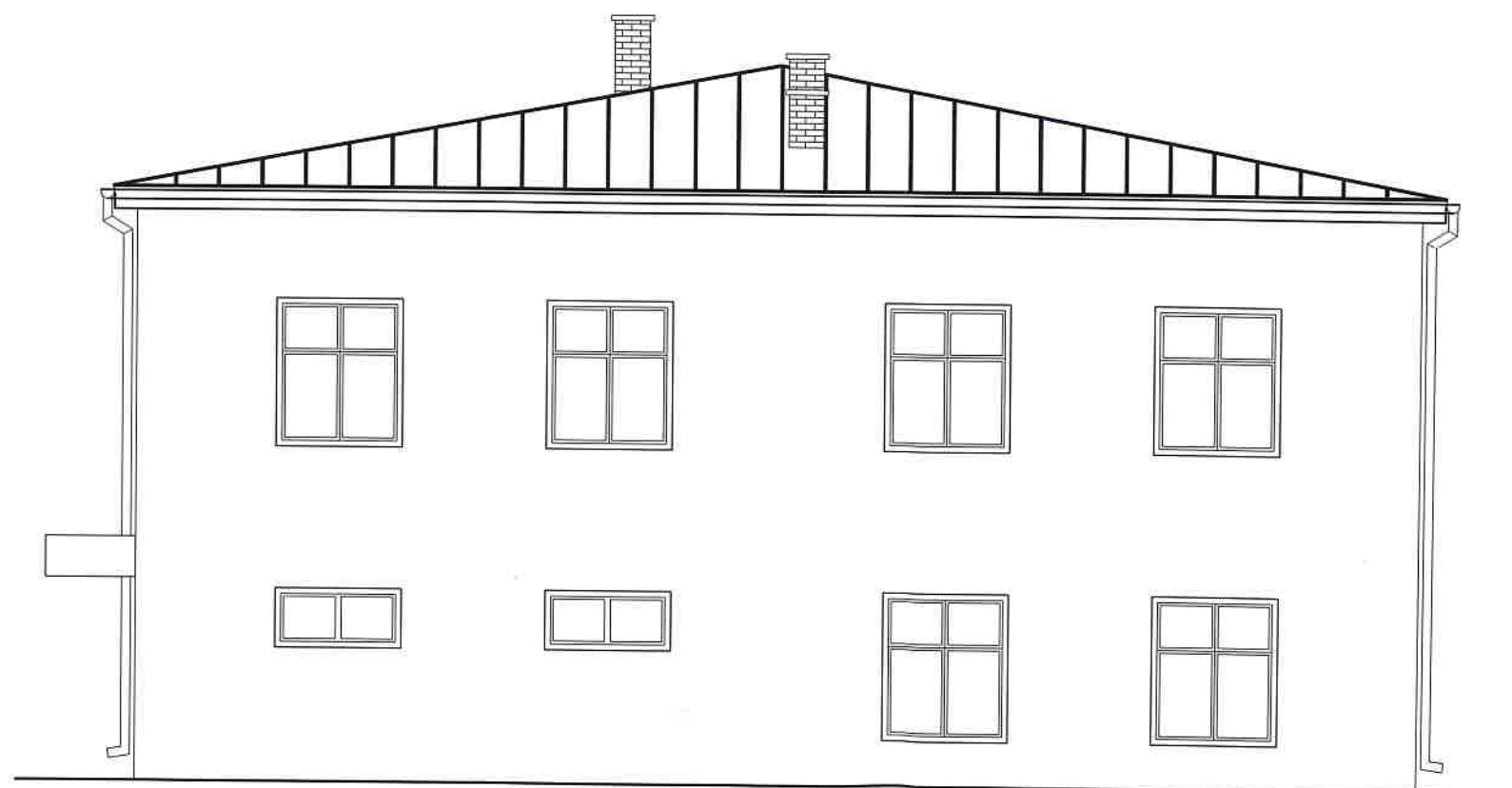
STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków ul. Piłsudskiego 14



ELEWACJA ZACHODNIA




ELEWACJA WSCHODNIA




ELEWACJA PÓŁNOCNA

UWAGA: ODCIEŃ WSKAZANYCH KOLORÓW DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEJ ELEWACJI


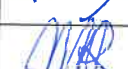
 TYNK CIENKOWARSTOWY SILIKONOWY  
na izolacji gr. 20 cm (kolor CIEMNO SZARY I JASNO SZARY)

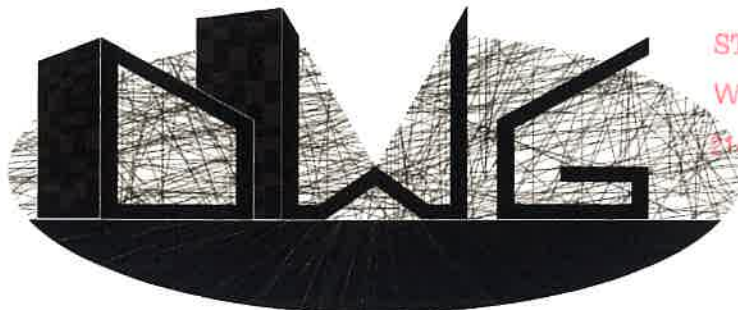
 STOLARKA OKIENNA, KOLOR BIAŁY

 STOLARKA DRZWIOWA, KOLOR BIAŁY

 DACH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE  
BLACHA STAŁ. OCYNKOW. POWLEK. W KOLORZE JASNO SZARYM  
POKRYCIE BLACHĄ PŁASKĄ NA RĄBEK STOJĄCY CIEMNY SZARY

 CEGŁA KLINKIEROWA GŁADKA  
KOMINY - KOLOR SZARY

|   |              |              |              |   |
|---|--------------|--------------|--------------|---|
| OBIEKT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA<br>BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERŚLI |              |              |              |   |
| ADRES OBIEKTU: Czerśl, gm. Łuków, dz. nr ew. 102                  |              |              |              |   |
| TYTUŁ: ELEWACJE   |              |              | SKALA: 1:100 | NUMER: A5   |
| PROJEKTANT  | SPECJALNOŚĆ  | NR UPRAWNIEN | DATA         | PODPIS  |
| Czesław Sprycha   | architektura | 227/Wa/75    | 2021-03      |  |
| SPRAWDZAJĄCY  |              |              |              |   |
| Magdalena Rafalska  | architektura | 2/02/OL      | 2021-03      |  |



STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków - ul. Piłsudskiego 14

„DWG” Karol Goławski  
ul. ks. J. Twardowskiego 8, 21-400 Łuków  
e-mail: [kontakt.dwg@gmail.com](mailto:kontakt.dwg@gmail.com)  
tel. 510-921-608, 503-689-932

EGZEMPLARZ I

## OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

**nazwa zamierzenia  
budowlanego:**

Przebudowa i rozbudowa budynku  
Zespołu Szkół w Czerśli  
Kategoria obiektu budowlanego: IX

**adres obiektu:**

Czerśl, gm. Łuków

**nr ewid. działki:**

102

Jednostka ewidencyjna: Łuków - gmina 061105\_2  
Obręb ewidencyjny: Czerśl 0003

**inwestor:**

Gmina Łuków  
ul. Świdorska 12, 21-400 Łuków

SPIS ZAWARTOŚCI :

1. Informacja BIOZ
2. Mapa do celów projektowych
3. Oświadczenie projektanta o możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej

ŁUKÓW, marzec 2022 r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

3-2  
STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Czerśli

ADRES OBIEKTU: Czerśl, gm. Łuków  
Numer ewidencyjny działki: 102.

INWESTOR: Gmina Łuków

ADRES INWESTORA: ul. Świdarska, 21-400 Łuków

PROJEKTANT: Czesław Sprycha  
ul. Starowiejska 36/50

## 1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót obejmuje przebudowę i rozbudowę budynku Zespołu Szkół w Czerśli. Robotom towarzyszyć będzie powstawanie infrastruktury towarzyszącej tj. dojeżdż oraz miejsc postojowych.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka oznaczona w ewidencji gruntów numerem 102 jest działką zabudowaną budynkiem Zespołu Szkół w Czerśli podlegającej przedmiotowej rozbudowie. Działka posiada dostęp do drogi publicznej.

## 3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie objętym inwestycją nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla życia lub zdrowia.

## 4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLENIE SKALI I RODZAJÓW ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZASU ICH WYSTĘPOWANIA ORAZ ZALECENIA ZMNIEJSZAJĄCE SKALĘ ZAGROŻEŃ

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami BiHP i sztuką budowlaną w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla osób przebywających na terenie budowy oraz terenach sąsiednich.

Przy realizacji robót budowlanych możliwe jest występowanie następujących zagrożeń:

- Zagrożenie przysypaniem w wykopie w trakcie prac nad fundamentami, ścianami fundamentowymi oraz ich izolacją (ryzyko średnie) – w celu zminimalizowania zagrożenia należy wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu,
- Zagrożenia porażenia prądem od pracujących urządzeń elektrycznych (ryzyko duże) - w celu zminimalizowania zagrożenia należy przestrzegać zasad BiHP,
- Skaleczenia i zadrapania przedmiotami o ostrych krawędziach (ryzyko duże) - w celu zminimalizowania zagrożenia należy przestrzegać zasad BiHP,
- Zagrożenia z tytułu pracujących maszyn, urządzeń budowlanych oraz samochodów transportowych przez cały okres budowy (ryzyko duże) – w celu zminimalizowania ryzyka teren budowy należy wyгородzić.

## **5. INFORMACJA O WYDZIELANIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA**

W trakcie budowy należy zapewnić należyte bezpieczeństwo użytkownikom terenów sąsiednich poprzez wydzielenie i zabezpieczenie terenu objętego robotami budowlanymi.

Ogrodzenie terenu budowy powinno zabezpieczać przed fizycznym wtargnięciem na teren budowy osób niepowołanych. Powinno posiadać bramę umożliwiającą wjazd lub wejście na teren budowy oraz sprawne zamknięcie.

Przy ogrodzeniu w miejscu dobrze widocznym należy umieścić tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

## **6. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Roboty budowlane przy wznoszeniu budynku mieszkalnego jednorodzinnego nie należą do robót szczególnie niebezpiecznych, jednak przed przystąpieniem do prac należy dokonać stanowiskowego przeszkolenia BiHP oraz zapoznać pracowników z następującymi przepisami:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U. Nr 13 poz. 93 z 1972 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych oraz robót ziemnych budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach impregnacyjnych i odgrzybieniovych (Dz.U. Nr 5 poz. 25 z 1956 r.)

## **7. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY**

Nie przewiduje się stosowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów szczególnie niebezpiecznych.

W zakresie substancji i materiałów wchodzących w zakres typowej chemii budowlanej: jak farby, lakiery, rozpuszczalniki, impregnaty i środki izolujące należy przechowywać je w szczelnych pojemnikach, w miejscu niedostępnym dla osób niepowołanych. Elementy budowlane - na które zostały naniesione ww. substancje i materiały na okres ich karencji - należy zabezpieczyć przed kontaktem z osobami niepowołanymi. Należy przestrzegać wytycznych i zasad przechowywania określonych przez producentów materiałów.



2.4

STANOWISKO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
BIURO BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków ul. Piłsudskiego 14

## 8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH, NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- Na budowie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy medycznej zaopatrzona w niezbędne lekarstwa, środki opatrunkowe (o nie przekroczonym terminie ważności),
- Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy wygrodzić i zabezpieczyć teren niezbędny do prowadzenia robót i składowania materiałów,
- Maszynty, sprzęt i urządzenia pracujące na budowie powinny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do pracy,
- Urządzenia muszą być sprawne,
- Osoby obsługujące ww. urządzenia powinny być przeszkolone w zakresie BiHP i zaopatrzone w odzież ochronną,
- Robotnicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać odpowiedni stan zdrowia potwierdzony badaniami lekarskimi, dopuszczającymi ich do wykonywania robót budowlanych, montażowych oraz prac na wysokościach,
- W zakresie zagrożeń upadkiem z wysokości, przygnieleniem lub uderzeniem przez spadający przedmiot pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BiHP i zaopatrzeni w środki ochronny osobistej oraz odzież ochronną (np. kaski, rękawice ochronne, obuwie, odpowiednia odzież itp.). Obszar chodnika i jezdni oraz dojścia do budynku należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie trwałych osłon lub wygrodzonych stref ochronnych uniemożliwiających powstanie zagrożenia dla ich użytkowników.
- W zakresie zagrożenia porażenia prądem podczas pracy maszyn i urządzeń oraz w pobliżu przyłączy elektroenergetycznych operatorzy maszyn muszą zachować odpowiednią odległość, jak również stosować się do zasad BiHP,
- Działka posiada dostęp do drogi publicznej, w razie pożaru lub awarii istnieje możliwość sprawnej ewakuacji.

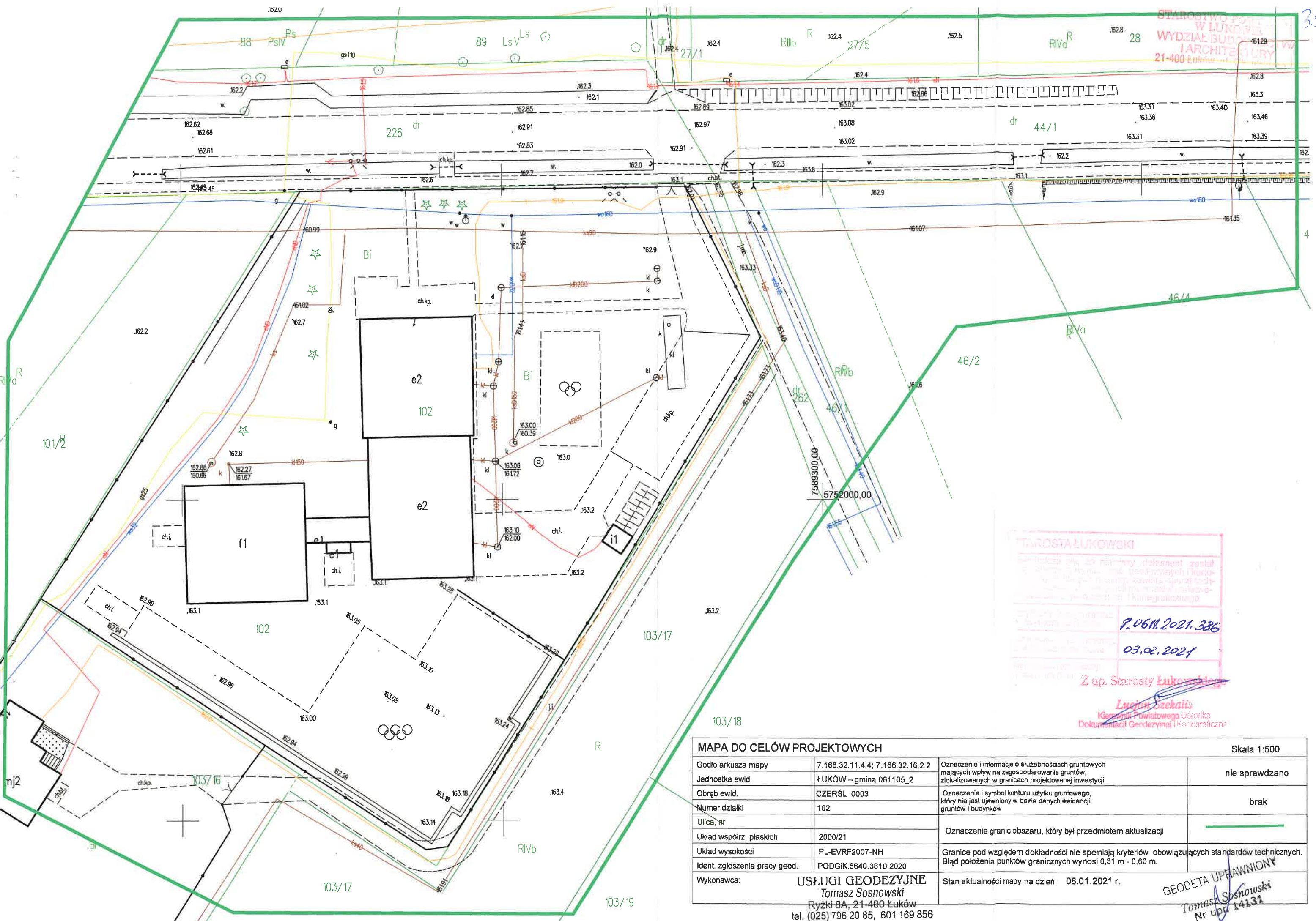
## 9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy powinno zapewniać zachowanie jej w dobrym stanie oraz umożliwiać sprawny dostęp do niej osobom i organom uprawnionym. Zgodnie z art. 46 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane do przechowywania dokumentacji budowy jest zobowiązany kierownik budowy.


Czesław Sprycha  
Upr. 227/Wa/75

.....  


STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków



STAROSTA ŁUKOWSKI  
P. 06.11.2021. 386  
03.02.2021  
Z up. Starosty Łukowskiego  
Lucjan Szekalski  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH    |   |   | Skala 1:500   |
|-------------------------------|---|---|---|
| Godło arkusza mapy            | 7.166.32.11.4.4; 7.166.32.16.2.2                                | Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji        | nie sprawdzano  |
| Jednostka ewid.               | ŁUKÓW – gmina 061105_2  |   |   |
| Obręb ewid.                   | CZERŚL 0003   | Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków   | brak  |
| Numer działki                 | 102   |   |   |
| Ulica, nr                     |   | Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |  |
| Układ współrz. płaskich       | 2000/21   |   |   |
| Układ wysokości               | PL-EVRF2007-NH  | Granice pod względem dokładności nie spełniają kryteriów obowiązujących standardów technicznych. Błąd położenia punktów granicznych wynosi 0,31 m - 0,60 m. |   |
| Ident. zgłoszenia pracy geod. | PODGiK.6640.3810.2020   |   |   |
| Wykonawca:                    | USŁUGI GEODEZYJNE<br>Tomasz Sosnowski<br>Ryżki 8A, 21-400 Łuków | Stan aktualności mapy na dzień: 08.01.2021 r.   | GEODETA UPRAWNIONY<br>Tomasz Sosnowski<br>14131                                       |

GEODETA UPRAWNIONY  
Tomasz Sosnowski  
Nr upr. 14131



## **Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do sieci ciepłowniczej**

Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego budynku mieszkalnego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755 z późn. zm.). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenia fałszywego oświadczenia.

*MIROŚŁAWA KOBYLIŃSKA*

mgr inż. Mirosława Kobylńska  
upr. bud. Nr 278/Lb/99  
do projektowania bez ograniczeń  
w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wod. kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
.....