

PROJEKT BUDOWLANY

ZADANIE: Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu
Pomorskim.

KATEGORIA OBIEKTU: IX

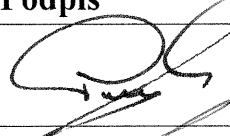
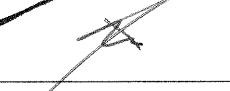


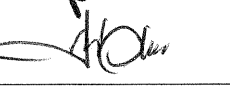
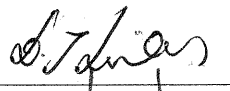


OBIEKT: Budynek szkoły

ADRES: Działki nr 114 obręb Zegrze Pomorskie, Gmina Świeszyno

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

Jednostka projektująca: „Bit” Krzysztof Gajdzica
75-348 Koszalin ul. E. Plater 2a/12.

Zespół projektowy:

Branża/funkcja	Imię nazwisko	Podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Paweł Przydanek Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010	
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Hodun Upr. bud. nr 9/ZPOIA/OKK/2012	
Projektant konstrukcji:	mgr inż. Krzysztof Gajdzica. Upr. bud. nr ZPNB-U.73425/35/98	
Sprawdzający konstrukcję:	mgr inż. Mirosław Górski Upr. bud. nr UAN/N/7210/730/86	
Projektant instalacji sanitarnych:	mgr inż. Wanda Sterczyńska Upr. bud. nr UAN/N/7210/9/90	
Sprawdzający instalacje sanitarne:	mgr inż. Daria Kozakowska Upr. bud. nr KN 11/74	
Projektant instalacji elektrycznych:	inż. Jacek Szmyt Upr. bud. nr GT-V-63/99/76	
Sprawdzający instalacje elektryczne:	mgr inż. Elżbieta Szmyt Upr. bud. nr GT-V-63/92/76	




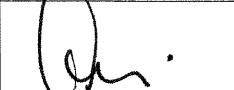
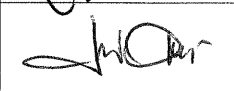
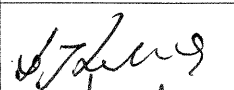

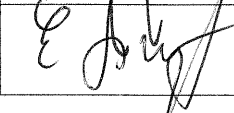
Koszalin, marzec 2018 r.

Spis zawartości projektu budowlanego

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości projektu budowlanego	2
3. Oświadczenie projektantów	3
4. Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o przynależności do stowarzyszeń zawodowych	4
5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RIG.6733.43.2017.AM z dnia 20 02 2018 r.	20
6. Decyzja Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w sprawie odstąpienia od wymagań warunków technicznych. Znak: NZNS.9022.1.79.2017	27
7. Projekt zagospodarowania terenu	32
8. Projekt architektoniczno – budowlany	
◦ Projekt branży architektonicznej.....	39
◦ Projekt branży konstrukcyjnej	54
◦ Projekt branży sanitarnej	60
◦ Projekt branży elektryczne	69
9. Ekspertyza techniczna	79
10. Inwentaryzacja, rysunki	83

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą: **Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim** na działce nr 114 obręb Zegrze Pomorskie, Gmina Świeszyno został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża/funkcja	Imię nazwisko	Podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Paweł Przydanek Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010	
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Hodun Upr. bud. nr 9/ZPOIA/OKK/2012	
Projektant konstrukcji:	mgr inż. Krzysztof Gajdzica. Upr. bud. nr ZPNB-U.73425/35/98	
Sprawdzający konstrukcję:	mgr inż. Mirosław Górski Upr. bud. nr UAN/N/7210/730/86	
Projektant instalacji sanitarnych:	mgr inż Wanda Sterczyńska Upr. bud. nr UAN/N/7210/9/90	
Sprawdzający instalacje sanitarne:	mgr inż Daria Kozakowska Upr. bud. nr KN 11/74	
Projektant instalacji elektrycznych:	inż. Jacek Szmyt Upr. bud. nr GT-V-63/99/76	
Sprawdzający instalacje elektryczne:	mgr inż. Elżbieta Szmyt Upr. bud. nr GT-V-63/92/76	

Koszalin, marzec 2018 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 13 grudnia 2010r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 96 /2010

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 63 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Paweł Przydanek

urodzony 25 maja 1979r.

syn Henryka

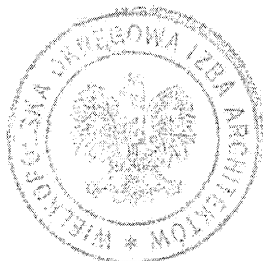
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Przydanek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr

WP-OIA/OKK/UpB/63/2010,

jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0664.**

Członek czynny od: 09-02-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-02-2018 r. Szczecin.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0664-YDD7-45E7-935Y-D5CA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 12.06.2012 r.

Znak sprawy: 14/OKK/UpB/2009

DECYZJA nr 9/ZPOIA/OKK/2012

Na podstawie: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i ust. 2 i ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 ust. 1 i 2 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. KRZYSZTOF HODUN

urodzony 05.09.1978 roku w Koszalinie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

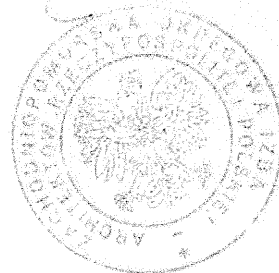
Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Jarosław Bondar Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Marek Kosy Andrzej Popiel
Sekretarz Przewodniczący

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Hodun
ul. E. Gierczyk 6c/15
75-333 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. aa





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Hodun

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **9/ZPOIA/OKK/2012**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0693**.

Członek czynny od: 12-09-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-11-2017 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0693-AYYC-9C6D-Y65B-YA24

URZĄD WOJEWODZKI
75-950 KOSZALIN

ul. Władysława Andersa 34

NR. ZPNB - U.73425/ 35 /98

Koszalin dnia 21.12.1998 rok

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt.1 i art. 14 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414), oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz.38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 15 grudnia 1998 roku egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

nadaję

Panu Krzysztofowi GAJDZICA

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 24 marca 1960 roku w Miastku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr 35/98

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Koszalińskiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

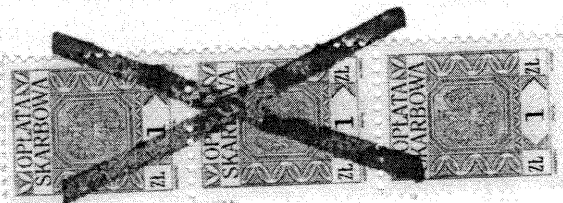
Otrzymuje:

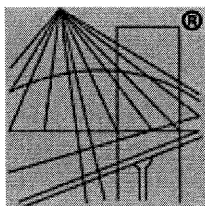
1. Pan Krzysztof Gajdzica
ul. E. Plater 2A/2
75-348 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie
3. a/a



z up. WOJEWODY

inż. Tadeusz Niechciał
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Zagospodarowania Przestrzennego
i Nadzoru Budowlanego





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-2GV-EKE-DYK *

Pan Krzysztof GAJDZICA o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1001/01

adres zamieszkania ul. E.Plater 2A/12, 75-348 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-04 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KOSZALINIE

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Nr UAN/N/7210/439/86

Koszalin, dnia 1986, 12-03

19... r.



STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Mirosław GÓRSKI
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

mgr inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 09 grudnia 1957 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta
(określić rodzaj funkcji)

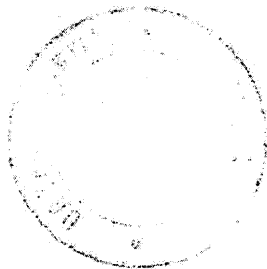
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Mirosław GÓRSKI jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków gospodarczych i inwentarskich, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,...

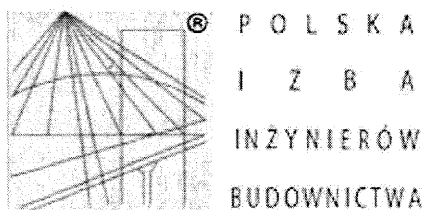
Otrzymuje:

1/ Mirosław Górski
Koszalin
ul. Hołdu Pruskiego 12/3



DYREKTOR WYDZIAŁU

Mgr inż. arch. Witold Skawiński
Główny Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-CDC-RSI-8Y6 *

Pan Mirosław Feliks GÓRSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1295/01
adres zamieszkania ul. Topolowa 37 B, 75-669 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-23 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Województwo Pomorskie
Urząd Wojewódzki
Wydział Techniczny
Koszalin, dnia 7.03.1990 r.



Koszalin, dnia 7.03.1990 r.

Nr UAM/N/7210/9/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Wanda STERCZYŃSKA
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 4 września 1956 roku w Koszalinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

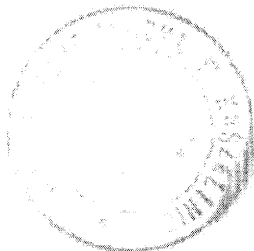
projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanit. oraz sieci
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej) ciepłych urb. terenu

Obywatel Wanda STERCZYŃSKA jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci sanitarnych - obejmujących sieci
ciepne uzbrojenia terenu,
instalacji sanitarnych-obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne,
gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci
ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych obejmujących j.w.



DYREKTOR WYDZIAŁU

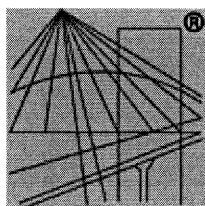
mgr inż. A. B. Poczta
Główny Inżynier

Otrzymuje:

1. Wanda Sterczyńska
ul. Zwycięstwa 73/16

75-006 KOSZALIN

2. N - a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-SCY-WJI-M6R *

Pani Wanda STERCZYŃSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2909/01
adres zamieszkania ul. Zwycięstwa 73/16, 75-006 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-15 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

X.

Koszalin, dnia 10 stycznia 1974r.

● 本報為便利讀者起見，特在報社內設「讀者服務部」，代為辦理各項業務，如：訂閱、廣告、採訪、投訴等，歡迎垂詢。

02. Daria K O Z A K O W S K A
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 25 sierpnia 1943r. Południacz

z specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i
urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi
jako elementy budowlane do projektów instalacji i urzą-
dzeń sanitarnych.



Z DR. WOJEWODY
Najm. och. i karn. Województwa
Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Województwa

Pouzelezo z UW K-Lin
naki, 1 str. z 500 egz.
nr rej. _____



o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-9EM-NV2-1QM *

Pani Daria KOZAKOWSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2678/01
adres zamieszkania ul. Wyspiańskiego 5a/5, 75-627 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-05 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Koszalin, dnia 20 października 1976 r.

Nr GT-V-63/99/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Jacek S Z M Y T

(wymienić imię i nazwisko)
inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)
urodzony dnia 14 października 1950r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
Projektanta

(określić rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektryczn.
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Jacek S z m y t jest upoważniony do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

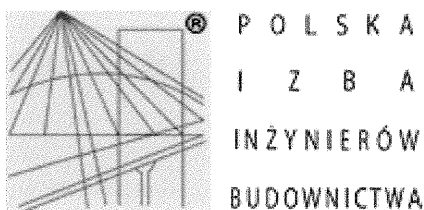


Otrzymuje:

1. Cb. Jacek Szmyt
Koszalin, ul. Orła 5/81

2. a/a

Wojewoda
Zob. załącznik



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-TAT-ABM-CLJ *

Pan Jacek SZMYT o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/1054/01
adres zamieszkania ul. Kubusia Puchatka 40, 75-710 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-15 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

GT-V-63/92/76

Nr

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

2 ust. 1

4 lit. d

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Elżbieta S Z M Y T

(wymienić imię-imiona i nazwisko)

inżynier elektryk

— (wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 3 września 1951r. w Inowrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektr.
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

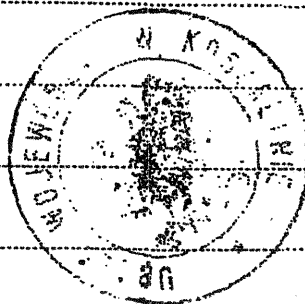
Obywatel Elżbieta S Z M Y T

(imię-imiona i nazwisko)

jest upoważniony

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. -

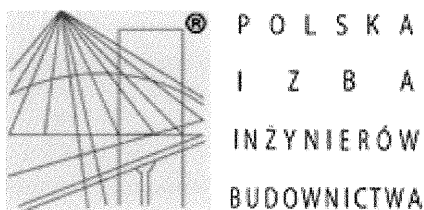


Otrzymuje:

1. Ob. Elżbieta Szmyt
Koszalin, ul. Orla 5/81

2. a/a

207. WOJEWÓDZKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-2KZ-BXP-WXU *

Pani Elżbieta Maria SZMYT o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0078/08

adres zamieszkania ul. Kubusia Puchatka 40, 75-710 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-15 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego – ustawy z dnia 14.06.1960r. (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1257) oraz art. 4 ust. 2 pkt.1, art. 50 ust. 1 art. 51 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1073 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

Szkoły Podstawowej im. Kpt. Pil. S. Bartosika, Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno, reprezentowanej przez Pana Krzysztofa Gajdzica, ul. E. Plater 2A/12, 75-348 Koszalin, z dnia 21.11.2017r., dotyczącego:

budowy schodów zewnętrznych w wejściu do budynku szkoły na dz. nr 114, obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno

po dokonaniu analizy warunków wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego

**USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
dla inwestycji polegającej na
budowie schodów zewnętrznych w wejściu do budynku szkoły w Zegrzu
Pomorskim na dz. nr 114 obr. Zegrze Pomorskie gm. Świeszyno**

1. **Wnioskodawca:** Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika, Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno;
2. **Rodzaj inwestycji:** budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku szkoły;
3. **Lokalizacja inwestycji:** dz. nr 114 obr. Zegrze Pomorskie, gm. Świeszyno.
4. **Wymagania dotyczące nowej zabudowy i zagospodarowania terenu:** określone po przeprowadzeniu analizy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003r. Nr 164, poz. 1588);
 - 1) linie zabudowy - nieprzekraczalne - zgodnie z załącznikiem graficznym
 - 2) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego decyzją: nie dotyczy
 - 3) szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy;
 - 4) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (do gzymsu, attyki lub okapu): nie dotyczy;
 - 5) wysokość zabudowy (do najwyższej położonej części kalenicy lub attyki): nie dotyczy;
 - 6) układ połaci: nie dotyczy;
 - 7) powierzchnia biologicznie czynna – nie określa się;
5. **Warunki wynikające z przepisów szczególnych:**

Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana i realizowana zgodnie z:

 - 1) Ustawą z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2017r., poz. 1332 z późn. zm.);
 - 2) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422 z późn. zm.);

- 3) Ustawą z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 2222 z późn. zm.);
- 4) Ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1161) - działka nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolnej - inwestycja mieści się w całości w granicach gruntów budowlanych;
- 5) Ustawą z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1566 z późn.zm.);
- 6) Ustawą z dnia 16.10.1991r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 2134 z późn. zm.);
- 7) Ustawą z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 519 z późn. zm.) – **inwestycja powinna być zgodna z przepisami ww. ustawy;**
- 8) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2016r. poz. 71 z późn. zm.) – **inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;**
- 9) obowiązującymi normami.

6. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy;
- 2) zaopatrzenie w energię elektryczną - nie dotyczy;
- 3) odprowadzenie ścieków - nie dotyczy;
- 4) odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy;
- 5) usuwanie odpadów stałych – nie dotyczy;
- 6) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;
- 7) dojazd na teren działki - poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej - dz. nr 115;
- 8) liczba i sposób urządzenia miejsc postojowych – nie dotyczy;

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.);

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Zgodnie z załącznikiem, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.

9. Usytuowanie inwestycji:

Zgodnie z załącznikiem graficznym, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Wniosek Szkoły Podstawowej im. Kpt. Pil. S. Bartosika, Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno, reprezentowana przez Pana Krzysztofa Gajdzica, ul. E. Plater 2A/12, 75-348 Koszalin, rozstrzygnięty został na podstawie przepisów art. 50 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1073 z późn. zm.). Zgodnie z art. 53 ust. 3 ww. ustawy - dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych powołanych w podstawie decyzji oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu objętego decyzją.

Projekt decyzji został uzgodniony z:

- 1) Starostą Koszalińskim - Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska - postanowieniem znak BOŚ.6123.1014.2017.JR z dnia 29.12.2017r. (data wpływu do Urzędu Gminy Świeszyno – 04.01.2018r.);

2) Dyrektorem Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę spełniającą warunki określone w art. 5 pkt. 3) i 4) ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1073 z późn. zm.).

Decyzja spełnia w całości żądania strony. Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 kpa od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Świeszyno, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 130 § 1 kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.
3. Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych i nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, a wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przez Inwestora, który nie uzyskał prawa do terenu, jak również koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego Inwestora i obciążają go w całości.
4. Zgodnie z art. 65 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Wójt Gminy Świeszyno, stwierdza w trybie art. 162 ust. 1 pkt.1 KPA wygaśnięcie decyzji, jeżeli dla przedmiotowego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji. Na podstawie art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.) projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o warunkach zabudowy, a jego zakres i treść powinny być dostosowane do specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych.
5. Szczegółowy zakres i formę projektu budowlanego określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012r. poz. 462 z późn. zm.).

Załączniki:

Załącznik nr 1 – część graficzna do decyzji

Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

Otrzymują:

1. Krzysztof Gajdzica, ul. E. Plater 2A/12, 75-348 Koszalin (pełnomocnik wnioskodawcy);
2. Strony postępowania wg akt sprawy;
3. aa. Urzędu Gminy Świeszyno;

Zarządca:
do decyzji: RIG 6433 43.2014.AM
20.02.2018
z dnia 54.3

**ANALIZA FUNKCJI, CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

20.02.2018

Wnioskodawca: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika, Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno, reprezentowana przez Pana Krzysztofa Gajdzię, ul. E. Plater 2A/12, 75-348 Koszalin;

Rodzaj inwestycji: budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku szkoły w miejscowości Zegrze Pomorskie;

Położenie: obr. Zegrze Pomorskie, dz. nr 114, gm. Świeszyno;

1. Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1073 z późn. zm.), zgodnie z art. 53 ust. 3 i art. 64 ust. 1 w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o warunkach zabudowy właściwy organ dokonuje analizy,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588 z 2003r.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589 z 2003r.).

2. Przedmiot analizy:

- a) Postawa analizy: wniosek inwestora o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- b) Obszar analizowany: określony na podstawie §3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r.
- c) Przedmiot analizy: stan faktyczny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji;
- d) Cel analizy: ustalenie wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu na wnioskowanej działce;

3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:

- a) Przedmiotowa działka stanowi grunty budowlane i rolne klasy RV i RVI o pow. 1,75ha; Planowana inwestycja nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolnej - inwestycja mieści się w całości w granicach gruntów budowlanych.
- b) ustawa z dnia 16.10.1991r. o ochronie przyrody (jednolity tekst Dz. U. z 2016r. poz. 2134 z późn. zmian.) – **nie dotyczy;**
- c) ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 517 z późn. zm.) – **inwestycja powinna być zgodna z przepisami ww. ustawy.**
- d) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71) – **inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;**

4. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji - działka objęta wnioskiem stanowi własność Gminy Świeszyno;

7. Wymagania dotyczące uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze - działka nie wymaga zgody właściwego ministra na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze;

8. Dostęp do uzbrojenia terenu:

- zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy;
- zaopatrzenie w energię elektryczną - nie dotyczy;
- odprowadzenie ścieków - nie dotyczy;
- odprowadzenie wód opadowych - nie dotyczy;
- usuwanie odpadów stałych - nie dotyczy;
- zaopatrzenie w ciepło nie dotyczy;
- dojazd na teren działki - poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej - dz. nr 115;

9. Zgodność z przepisami odrębnymi - Inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi;

10. Wnioski – ustalenia parametrów zabudowy i zagospodarowania:

- linie zabudowy - nieprzekraczalne (zgodnie z załącznikiem graficznym);
- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego decyzją: nie dotyczy;
- szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy;
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (do gzymsu, attyki lub okapu): nie dotyczy;
- wysokość zabudowy (do najwyżej położonej części kalenicy lub attyki): nie dotyczy;
- układ połaci: nie dotyczy;
- powierzchnia biologicznie czynna - nie określa się;
- liczba i sposób urządzenia miejsc postojowych - nie dotyczy;

11. Przepisy szczególne, które należy uwzględnić przy wykonaniu projektu budowlanego dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego:

- ustawa z dnia 07.07.1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi,
- ustawa z dnia 14.12.2012r. - o odpadach (Dz. U. poz. 21 z 2013r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015r. poz. 1422 z późn. zm.).

sporządzono w dniu 09 grudnia 2017r.

mgr inż. arch. Ewa Jańczak

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500
obr. Zegrze Pomorskie 0076: dz. 114
MAPA DO CEŁÓW OPINIODAWCZYCH

Prowadząca się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KOSZALIŃSKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	8 310 8 2008.71
Data wykonania kopii	2017.11.08
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Irmína Makówska 54.6

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych



Szczecin, dnia 17. lipca 2017 r.

NZNS.9022.1.79.2017

Szkoła Podstawowa
im. kpt. pil. Sylwestra Bartosika
w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A
76-024 Świeszyno

DECYZJA

Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie, na podstawie przepisu art. 3 i przepisu art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261), przepisu art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) oraz postanowienia § 72 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) i postanowienia § 20 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j.t. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Szkoły Podstawowej im. kpt. pil. Sylwestra Bartosika w Zegrzu Pomorskim z dnia 23 czerwca 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwo od wymagań warunków technicznych w zakresie wysokości pomieszczenia adaptowanego na salę lekcyjną, znajdującego się w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim, Zegrze Pomorskie 32A, dz. nr 114 obr. Zegrze Pomorskie,

wyraża zgodę

na odstępstwo od wymagań warunków technicznych i przepisów bhp w zakresie wysokości pomieszczenia sali lekcyjnej nr 1, znajdującej się na poziomie parteru budynku Szkoły Podstawowej im. kpt. pil. Sylwestra Bartosika w Zegrzu Pomorskim, Zegrze Pomorskie 32A, dz. nr 114 obr. Zegrze Pomorskie (nazewnictwo i numeracja pomieszczenia zgodnie z załączonym do wniosku rysunkiem przedstawiającym rzut parteru),

pod warunkiem: zastosowania w pomieszczeniu objętym odstępstwem wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji.

Uzasadnienie

W dniu 26 czerwca 2017 r. do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie wpłynął wniosek Szkoły Podstawowej im. kpt. pil. Sylwestra Bartosika w Zegrzu Pomorskim, reprezentowanej przez Panią Małgorzatę Korus - Dyrektora placówki, w imieniu której działa Pan Krzysztof Gajdzica - Pełnomocnik, w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwo od wymagań warunków technicznych w zakresie wysokości pomieszczenia adaptowanego na salę lekcyjną, znajdującego się w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim, Zegrze Pomorskie 32A, dz. nr 114 obr. Zegrze

Pomorskie. Do wniosku dołączono dokumentację projektową obiektu, w tym rzut oraz przekrój.

Z analizy przedłożonych dokumentów wynika, iż w związku z zaistniałą potrzebą zwiększenia w budynku szkolnym ilości pomieszczeń do nauki, Inwestor planuje zaadaptować na dodatkową salę lekcyjną pomieszczenie, pełniące do tej pory funkcję świetlicy. Przewiduje się, iż w nowopowstałej sali będzie przebywać jednocześnie 13 osób: 12 dzieci i 1 nauczyciel, przy czym czas pobytu dzieci nie przekroczy 5 godzin dziennie. Przedmiotowe pomieszczenie jest usytuowane na poziomie parteru obiektu, przy czym poziom jego podłogi znajduje się ok. 1,32 m powyżej poziomu terenu urządzonego przy budynku, tj. stosownie do wymagań postanowienia § 73 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w *sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), zgodnie z którym w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi w budynku oświaty, wychowania i nauki poziom podłogi powinien znajdować się co najmniej 0,3 m powyżej terenu urządzonego przy budynku. Pomieszczenie ma 34,13 m² powierzchni i zapewnione normatywne oświetlenie dzienne poprzez trzy okna (spełniony odpowiedni stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi, co najmniej 1:8). Pomieszczenie ma jednak zaniżoną w stosunku do wymaganej wysokość, która wynosi 2,5 m, w związku z czym Wnioskodawca zwrócił się do tutejszego organu z prośbą o wyrażenie zgody na odstępstwo od wymagań warunków technicznych w tym zakresie.

Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie informuje, iż w myśl postanowienia § 72 ust. 1 wyżej wymienionych warunków technicznych, pomieszczenia do pracy, nauki i innych celów, w których nie występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia, przeznaczone na stały lub czasowy pobyt więcej niż 4 osób, powinny mieć minimalną wysokość 3,0 m w świetle. Podobnie według postanowienia § 20 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w *sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (j.t. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.), wysokość pomieszczenia stałej pracy (powyżej 4 h/dobę) nie może być niższa niż 3 m w świetle, jeżeli w pomieszczeniu nie występują czynniki szkodliwe dla zdrowia. Wysokość ta może zostać jednak obniżona do 2,5 m na podstawie postanowienia § 72 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w *sprawie warunków technicznych*, oraz postanowienia § 20 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w *sprawie ogólnych przepisów bhp*, w przypadku zastosowania wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji, pod warunkiem uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.

W rozpatrywanym przypadku mamy do czynienia z pomieszczeniem przeznaczonym do nauki, które jednocześnie będzie miejscem stałej pracy nauczyciela, przeznaczonym na stały pobyt (powyżej 4 godzin/dobę) więcej niż 4 osób, w którym nie przewiduje się występowania czynników szkodliwych dla zdrowia. Odpowiednio do wymienionych wyżej wymagań, minimalna normatywna wysokość tego pomieszczenia powinna więc wynosić 3,0 m w świetle. Z oświadczenia Pełnomocnika Wnioskodawcy wynika, iż pomieszczenie planuje się wyposażać w wentylację mechaniczną jedynie wyciągową, natomiast nawiew powietrza miałby być zapewniony poprzez 6 samoczynnych, ciśnieniowych okiennych nawiewników powietrza oraz 2 nawietrzaki ściennie z grzałką elektryczną.

Mając na uwadze powyższe, uwzględniając stan faktyczny i obowiązujący stan prawny, w zakresie wysokości pomieszczenia sali lekcyjnej nr 1, Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie zdecydował, jak w sentencji zastrzegając wymieniony warunek.

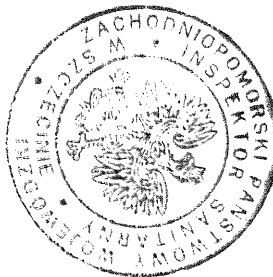
Realizacja zamierzenia zgodnie z pozostałymi wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) oraz rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j.t. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.), przy spełnieniu podanego warunku, powinna zapewnić właściwe warunki higieniczno-sanitarne w przedmiotowym pomieszczeniu.

Pouczenie

Klauzulę stwierdzającą uzgodnienie Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie umieszczono na załączonym do wniosku rysunku przedstawiającym rzut parteru.

Od niniejszej decyzji na podstawie art. 127 § 1 i § 2 i przepisu art. 129 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) przysługuje stronie odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 130 § 3 ust. 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego wniesienie odwołania nie wstrzymuje wykonania decyzji.

Na podstawie art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne - nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna tj. skutkuje brakiem możliwości wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.



Zastępca Zachodniopomorskiego Państwowego
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego
w Szczecinie

dr n. med. Janusz Daszko
specjalista organizacji ochrony zdrowia

Otrzymuje:

① Pełnomocnik:

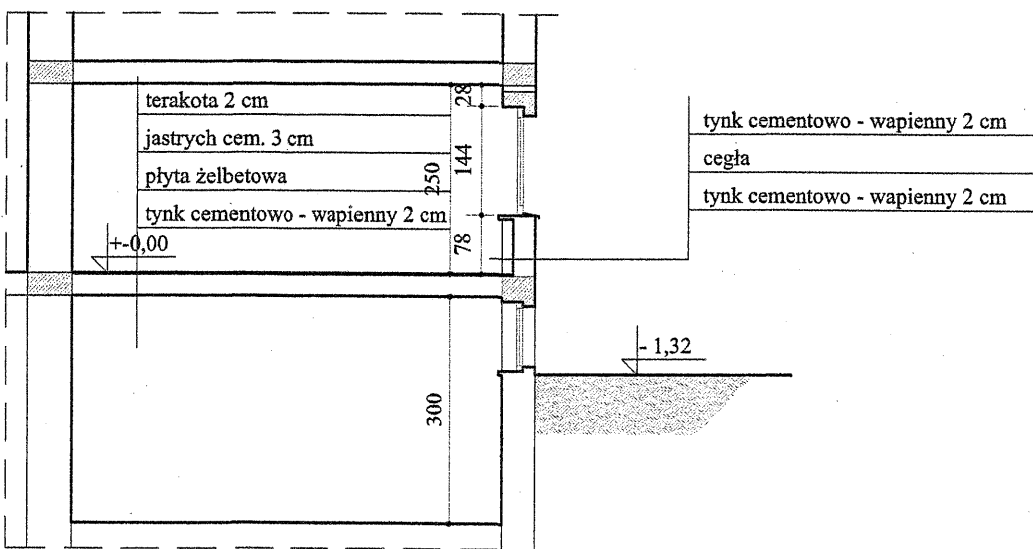
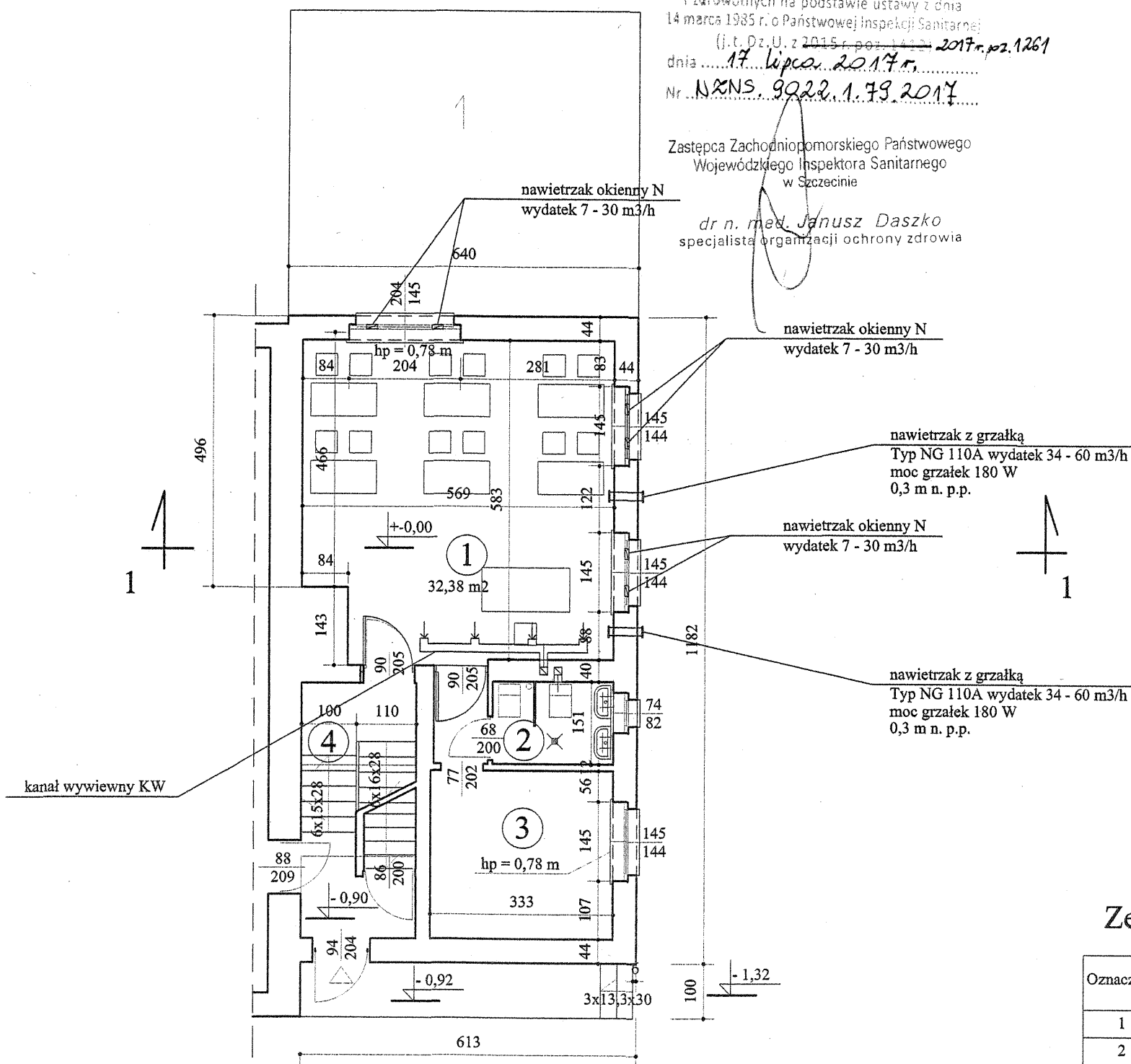
Pan Krzysztof Gajdzica
ul. Emilii Plater 2a/12
75-348 Koszalin (+ załączniki: 4 rys),

2. aa.

RZUT PARTERU. SKALA 1:100

PRZEKRÓJ 1 - 1. SKALA 1:100

Zgodnie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) 2017 r. poz. 1261
dnia 17 lipca 2017 r.
Nr NRNS.9022.1.73.2017
Zastępca Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie
dr n. med. Janusz Daszko
specjalista organizacji ochrony zdrowia



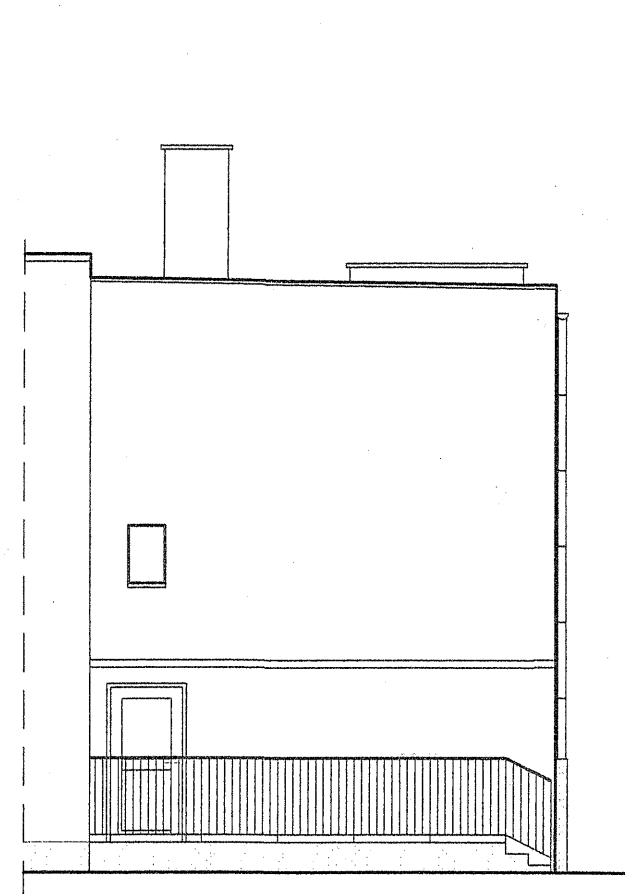
Zestawienie powierzchni pomieszczeń

Oznaczenie	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia m2
1	sala lekcyjna nr 1	terakota	34,13
2	wc	terakota	3,32
3	pomieszczenie pomocnicze	terakota	10,26
4	klatka schodowa	lastriko	7,05
razem:			54,76

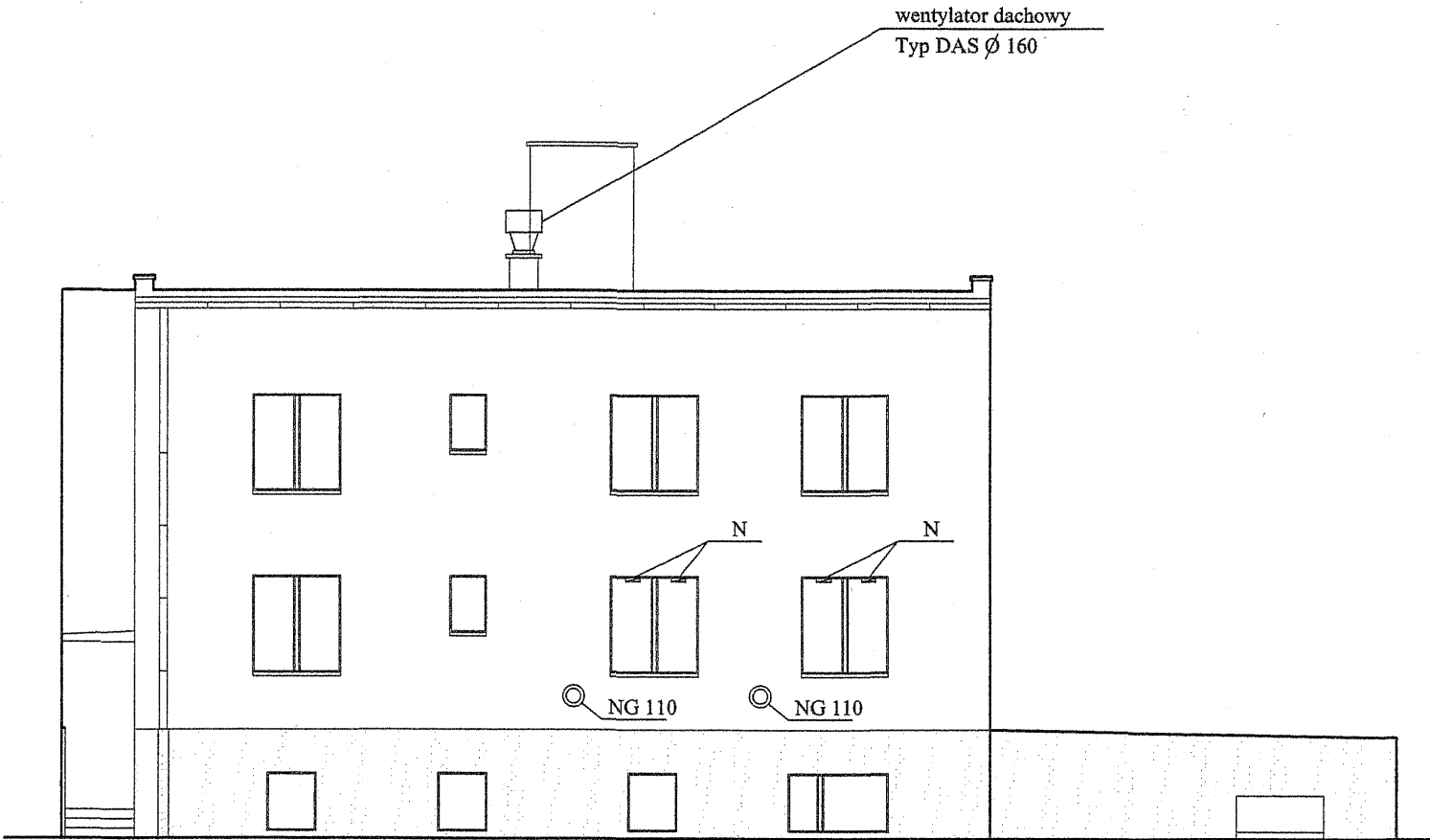
Inwestor:	Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pom. Zegrze Pom. 32A 76-024 Świeszyno		
Obiekt:	Sala lekcyjna pom. nr 1 Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie Gm. Świeszyno		
Branża:	Sanitarna		
Rysunek:	Projekt wentylacji		
Projektowała: mgr inż. Daria Kozakowska Upr. KN 11/74 ZAP/IS/2678/01			
Data 04/2017	Stadium PB	Skala: 1:100	Rys. nr IS - 1

ELEWACJE. SKALA 1:100

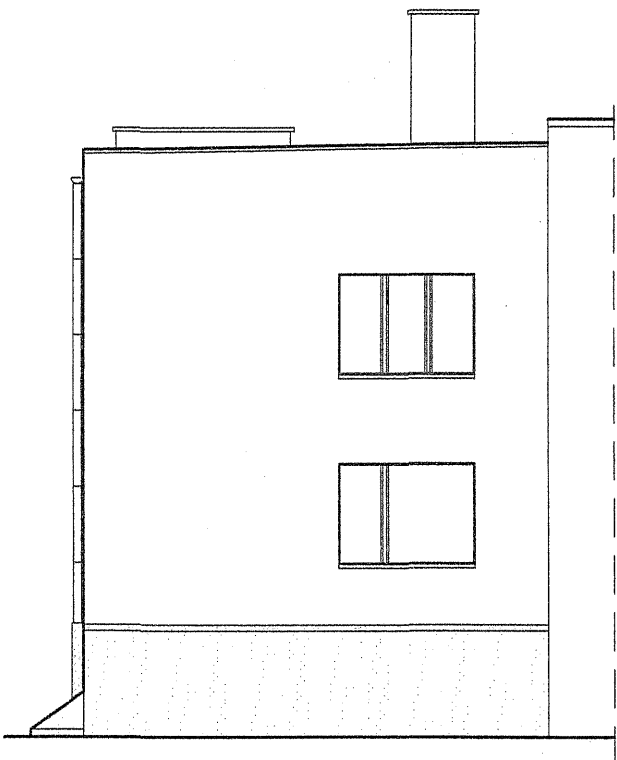
Północno - wschodnia



Północno - zachodnia



Południowo - zachodnia



Inwestor:	Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pom. Zegrze Pom. 32A 76-024 Świeszyno		
Obiekt:	Sala lekcyjna pom. nr 1 Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie Gm. Świeszyno		
Branża:	Sanitarna		
Rysunek:	Projekt wentylacji		
Projektowała: mgr inż. Daria Kozakowska Upr. KN 11/74 ZAP/IS/2678/01			
Data 04/2017	Stadium PB	Skala: 1:100	Rys. nr IS - 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZADANIE: Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu
Pomorskim.

KATEGORIA OBIEKTU: IX



OBIEKT: Budynek szkoły

ADRES: Działki nr 114 obręb Zegrze Pomorskie, Gmina Świeszyno

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

Jednostka projektująca: „Bit” Krzysztof Gajdzica
75-348 Koszalin ul. E. Plater 2a/12.

Zespół projektowy:

Branża/funkcja	Imię nazwisko	Podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Paweł Przydanek Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010	
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Hodun Upr. bud. nr 9/ZPOIA/OKK/2012	

Koszalin, marzec 2018 r.

Zawartość projektu zagospodarowania terenu

1. Część opisowa
 - Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu. 37
2. Część rysunkowa
 - Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500. Rys. Z-1 38

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Ustawa z 07.07 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 04 2012 r.(dz. u. 2012 r. nr 243, poz. 1623, z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 15.06.2002 r. Nr 75 poz. 690).
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RIG.6733.43.2017.AM z dnia 20 02 2018 r.

2.0 Przedmiot i zakres inwestycji.

Przedmiotem inwestycji, wnoszącym zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu działki nr 114 obręb Zegrze Pomorskie Gmina Świeszyno, jest budowa schodów zewnętrznych do budynku szkoły znajdującego się na wyżej wymienionej działce. Schody zewnętrzne mają za zadanie umożliwienie komunikacji i ewakuacji przebudowywanych pomieszczeń w skrzydle bocznym budynku szkoły.

3.0 Istniejący stan zagospodarowania działki, opis projektowanych zmian.

Działka nr 114 położona jest w północnej części wsi Zegrze Pomorskie. Teren działki jest zabudowany dwukondygnacyjnym budynkiem szkoły wraz salą gimnastyczną a także budynkiem mieszkalnym. Ponadto na terenie działki znajdują się boiska sportowe, chodniki, place, drogi wewnętrzne i tereny zielone - trawniki. Wokół budynków znajdują się nasadzenia z drzew liściastych, iglastych oraz krzewów. Rzędne terenu działki zmieniają się w granicach od + 53,40 do + 54,30 m n.p.m. Teren działki jest ogrodzony.

Działka posiada dwa zjazdy drogowe na drogę publiczną – działkę nr 115 a także przyłącze energetyczne, wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, a także sieć kanalizacji sanitarnej.

Nie przewiduje, w związku z projektowaną budową schodów zewnętrznych jakichkolwiek robót ziemnych trwale zniekształcających istniejącą rzeźbę terenu działki lub pogarszających standard jakości środowiska. Ukształtowanie przestrzenne i konstrukcyjne schodów a zostaną dostosowane do istniejącej rzeźby terenu.

4.0 Projektowana zmiana zagospodarowanie działki 114 obręb Zegrze Pomorskie.

4.1 Planowana zabudowa.

Projektuje się dobudowę, do istniejącego na działce budynku szkoły (od strony północno – zachodniej), schodów zewnętrznych umożliwiających dodatkowego wejścia do budynku. Budowa schodów zewnętrznych jest związana z przebudową pomieszczeń w zachodnim skrzydle budynku szkoły (w poziomie parteru).

Wymiary rzutu schodów 1,70 x 4,10 m. Wysokość 1,30 m. Posadowienie fundamentów schodów dostosowane do istniejącej rzeźby terenu, istniejącego budynku i zasad sztuki budowlanej.

Schody powiązano i dostosowano do istniejącego na działce układu komunikacji pieszej (chodników).

Schody w całości znajdują się w granicach obszaru wyznaczonego nieprzekraczalną linią zabudowy określoną w wydanej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

4.2 Urządzenia związane z obiektem budowlanym

Projektowane przedsięwzięcie (budowa schodów zewnętrznych) nie wprowadza zmian w zakresie urządzeń budowlanych jak przyłącza czy instalacje związanych z budynkiem szkoły istniejącym na działce.

4.3 Układ komunikacyjny

Projektowane przedsięwzięcie (budowa schodów zewnętrznych) nie wprowadza zmian w zakresie układu komunikacyjnego związanego z budynkiem szkoły istniejącym na działce.

4.4 Ukształtowanie terenu i zieleni.

Projektowane przedsięwzięcie (budowa schodów zewnętrznych) nie wprowadza zmian w zakresie ukształtowania terenu i zieleni na działce.

5.0 Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia rzutu budowanych schodów: 6,97 m².

Wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie określa wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego decyzją.

6.0 Dane o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie zgodnie z planem.

- Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 07 2013 r. o ochronie zabytków i opiece na zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568).
- Teren inwestycji nie podlega ochronie z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 04 2014 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 151, poz. 122 z późn. zmianami)

7.0 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Inwestycja zlokalizowana jest poza zakresem oddziaływania eksploatacji górniczej.

8.0 Informacje i dane o charakterze i cechach zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia zgodnie z przepisami odrębnymi.

Inwestycja nie powoduje ujemnego oddziaływania na środowisko ani też nie niesie zagrożeń dla zdrowia i higieny użytkowników obiektu.

9.0 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowane schody zostaną zrealizowane w oparciu o powszechnie dostępne i znane rozwiązania techniczne i technologiczne z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

10.0 Wskaźniki charakteryzujące obiekt wg PN-ISO 9836: 1997

Projektowane schody nie podlegają opisowi wskaźnikami objętymi wymienioną normą. Schody zewnętrzne nie wchodzi w powierzchnię zabudowy budynku w rozumieniu wymienionej normy.

11.0 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego w rozumieniu § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 04 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 27 04 2012 r. poz. 462 z późn. zm.) określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690).

W analizie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu (niniejszy projekt dotyczy budowy schodów zewnętrznych do budynku w kondygnacji parteru) uwzględniono przepisy zawarte w §12, 13, 18, 19, 23, 31, 36, 60 i 271-273 ww. rozporządzenia w następujący sposób:

- § 12 (warunki usytuowania) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 13 (odległości od innych budynków) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 18 (miejsca postojowe, organizacja) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 19 (miejsca postojowe odległości od zabudowań) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 23 (odległość od budynków miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 31 (usytuowanie studni) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 36 (pokrywy i wyloty wentylacyjne) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 60 (wymagany czas nasłonecznienia) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 271 (odległość między budynkami) – projektowana przebudowa elementu budynku (schodów zewnętrznych) jest zgodna z wymienionym przepisem,
- § 272 (rozwiązanie) – nie zachodzi w związku z § 12.
- § 273 (odległość od zbiorników paliwa) – nie zachodzi w związku z § 12.

Wobec powyższego stwierdza się: zakres oddziaływania zamierzenia budowlanego, którego dotyczy niniejszy projekt (budowa schodów zewnętrznych budynku), ogranicza się do działki

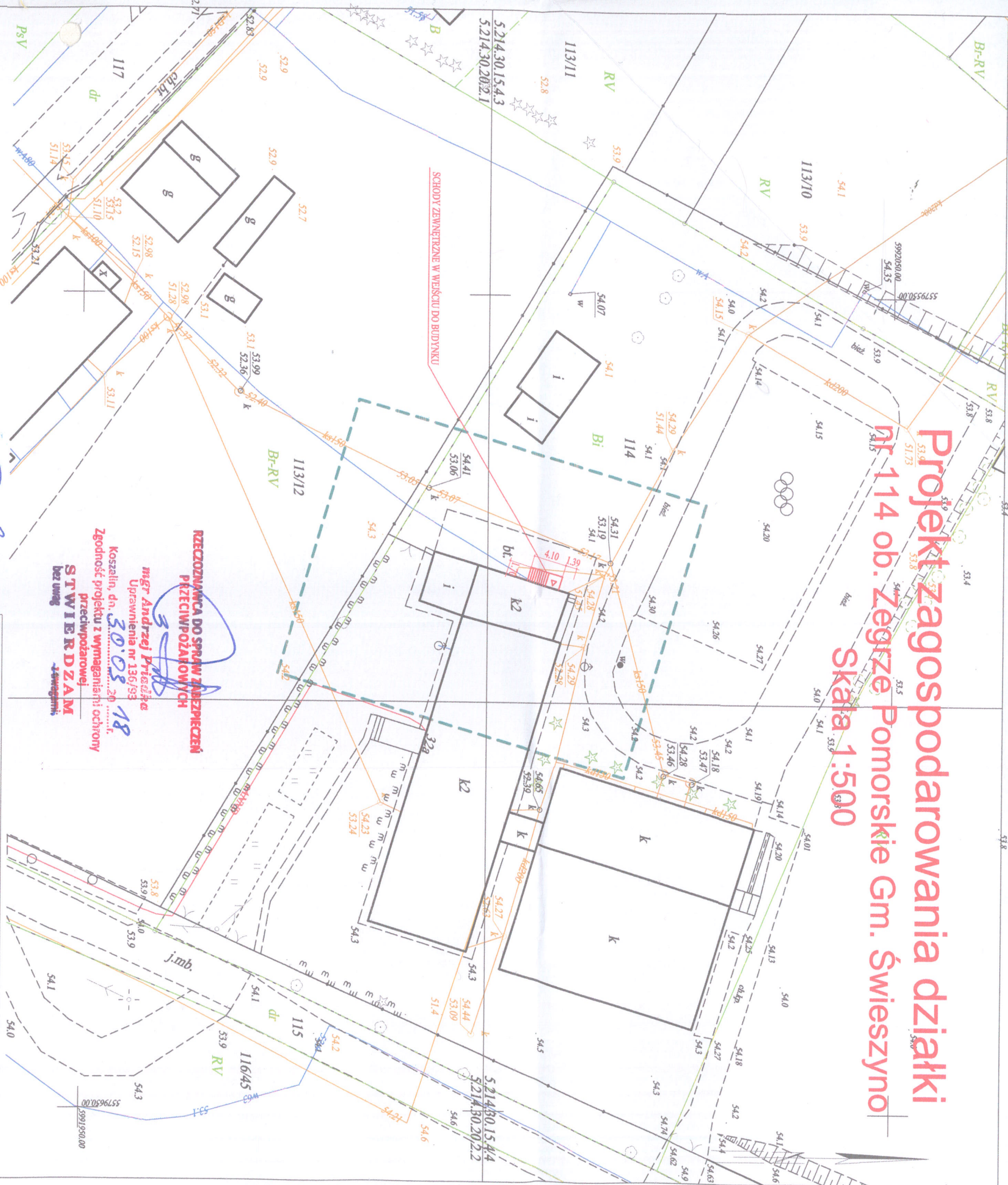
nr 114 ob. Zegrze Pomorskie, Gmina Świeszyno na której znajduje się budowany obiekt.

Projektował:



mgr inż. arch. Paweł Przydanek
Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010

Projekt zagospodarowania działki nr 114 ob. Zegrze Pomorskie Gm. Świeszyno Skala 1:500



RZECZOWNICA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Przydział
Uprawnienia nr 136/93
Koszalin, dn. **30.08.18**
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
STWIERDZAM
bez uwag

mgr inż. arch. Paweł Przydział
Upoważnienie do sporządzania dokumentacji technicznej
P-01A/PAK/UpB/632010
ZP-0664

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ 1(1)

OBIEKT: Zegrze Pomorskie dz. 114
Obręb: Zegrze Pomorskie [320908_2.00761]
Gmina: Świeszyno [320908_2]
powiat koszaliński
województwo zachodniopomorskie

SKALA: 1:500
Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/5”
Poziom odniesienia wysokości: Kronstadt 86
Sekcje mapy: 5.214.30.15.4.3, 5.214.30.15.4.4, 5.214.30.20.2.1, 5.214.30.20.2.2

Obszar opracowania: -----
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK.6640.363.2018
Data opracowania: 12.02.2018 r.

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych PODGK w Koszalinie z dnia 30.01.2018 r.
W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:

USŁUGI GEODEZYJNE

GEODETA

inż. Paweł Jednoralski

75-819 Koszalin, ul. Tychowska 7

REGON 770977840, NIP 8431082886

Geodeta uprawniony:

Paweł Jednoralski nr upr. 20571 (1,2)

mgr inż. **DARIA KOZAKOWSKA**
rzeczownica ds. sanitarnohigienicznych
M. upr. w inżynierii 1-60/93
w Zakresie Branżowym Czynnego
75-627 Koszalin, ul. Wyspiańskiego 5A/5
tel. 94 342 31 42, kom. 502 239 428
e-mail: d.kozakowska@gmail.com

Data: **27-03-2018**
Lp. opinii: **NK-27018**

Uzgodniono pod względem wymagań
higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń (-z zastrzeżeniami)

Projekt zagospodarowania działki nr 114 ob. Zegrze Pomorskie Gm. Świeszyno			
Investor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim, Zegrze Pomorskie 82A 76-024 Świeszyno			
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Przydział	Podpis:	Skala: 1:500	Data: 03.2018
Upr. bud. WP-01A/OKK/UpB/632010			
Sprawdzający: mgr inż. arch. Krzysztof Hodun	Podpis:	Stadium: Stadium: PB	Rys. nr Z-1
Upr. bud. 91ZPOIA/OKK2012			

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ZADANIE: Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu
Pomorskim.

KATEGORIA OBIEKTU: IX

OBIEKT: Budynek szkoły


ADRES: Działki nr 114 obręb Zegrze Pomorskie, Gmina Świeszyno

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

BRANŻA: architektura

Jednostka projektująca: „Bit” Krzysztof Gajdzica
75-348 Koszalin ul. E. Plater 2a/12.

Zespół projektowy:

Branża/funkcja	Imię nazwisko	Podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Paweł Przydanek Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010	
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Hodun Upr. bud. nr 9/ZPOIA/OKK/2012	

Koszalin, marzec 2018 r.

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny

2. Rysunki:

- Rzut parteru. Przekrój 1-1. Skala 1:100. Rys. nr A-1,
- Elewacje. Skala 1:100. Rys. nr A-2.

OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora.

2.0 Źródła informacji i przepisy:

- Ustawa z 07.07 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 15.06.2002 r. Nr 75 poz. 690).
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RIG.6733.43.2017.AM z dnia 20 02 2018 r.,
- Decyzja Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w sprawie odstąpienia od wymagań warunków technicznych. Znak: NZNS.9022.1.79.2017.

3.0 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży architektonicznej dotyczący:

- budowa schodów zewnętrznych w bocznym wejściu do budynku szkoły,
- przebudowy pomieszczeń w parterze w budynku szkoły (sali lekcyjnej nr 1, wc pomieszczenia pomocniczego).

Przebudowa, której przeprowadzenie zaplanowano dotyczy sali lekcyjnej nr 1, wc i pomieszczenia pomocniczego (oznaczenia wg załączonych rysunków). Przebudowywane pomieszczenia zlokalizowane są w skrzydle bocznym, na parterze budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim. Przebudowie podlega również ściana zewnętrzna (elewacja północno -zachodnia) budynku.

Projektuje się:

- powiększenie istniejących otworów okiennych o wymiarach 74x82 cm znajdujących się w ścianie zewnętrznej budynku do wymiarów 145x144 cm,
- powiększenie drzwi wewnętrznych o wymiarach 84x195 cm prowadzących z sali lekcyjnej nr 1 na klatkę schodową do wymiarów 90x205 cm,
- wstawienie drzwi wewnętrznych o wymiarach 90x205 cm w otwór prowadzący z sali lekcyjnej nr 1 do pomieszczeń nr 2 z częściowym zamurowaniem otworu powyżej drzwi,
- rozbiórka ścian działowych wydzielających pomieszczenie nr 2 wc (wg rys I-1),
- wykonanie ścian działowych wydzielających pomieszczenie nr 3 i 4 (wg rys. A-1),
- wykonanie ścianek wydzielających przedsionek i kabinę w pomieszczeniu nr 4 (wc),
- wykonanie otworu na drzwi zewnętrzne o wymiarach 120x220 cm w ścianie zewnętrznej (drzwi zewnętrzne),
- uzupełnienie tynków wewnętrznych ścian i ościeży otworów okiennych i drzwiowych,
- uzupełnienie okładzin ściennych – glazury w pomieszczeniu nr 4,
- uzupełnienie tynków wewnętrznych sufitów,
- osadzenie parapetów wewnętrznych i uzupełnienie obróbek blacharskich - parapetów

- zewnętrznych,
- wymalowanie ścian i sufitu w sali lekcyjnej nr 1 oraz pomieszczenia nr 2, 3 i 4,
- wymalowanie ściany klatki schodowej wokół powiększanego otworu drzwiowego,
- uzupełnianie tynków i wymalowania elewacji budynku.

4.0 Przeznaczenie, program użytkowy charakterystyczne parametry obiektu.

4.1 Przeznaczenie, program użytkowy

1. Budowa schodów zewnętrznych i nowego wejścia do budynku mają ułatwić dostęp do sali lekcyjnej nr 1 zlokalizowanej na parterze budynku na poziomie +1,32 m ponad otaczającym terenem a także zapewnić warunki ewakuacji tej części budynku w sposób zgodny z przepisami p. poż.
2. Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku szkoły ma za zadania poprawienie warunków korzystania z sali lekcyjnej nr 1 przeznaczonej dla dzieci sześć i siedmioletnich w zakresie:
 - doświetlenia pomieszczenia światłem naturalnym (powierzchnia okien do powierzchni podłogi co najmniej 1:8),
 - wentylacji pomieszczenia (zastosowanie wentylacji mechanicznej pomieszczenia jako rozwiązania rekompensującego odstępstwo od warunków technicznych w zakresie wysokości pomieszczenia – 2,50 m zamiast wymaganej zgodnie z warunkami technicznymi wysokości 3,0 m),
 - komunikacji z sali lekcyjnej w kierunku istniejącej klatki schodowej.
 Przewiduje się, że w przebudowywanej sali lekcyjnej nr 1 będzie przebywać jednocześnie 13 osób: dwanaścioro dzieci i jeden nauczyciel. Czas przebywania dzieci i nauczyciela w pomieszczeniu (sali lekcyjnej) nie przekroczy 5 godzin.
3. Wydzielenie wiatrołapu i korytarza (pomieszczeń nr 2 i 3) ma za zadania zapewnienie: dodatkowej przestrzeni poprawiającej komunikację i ewakuację, a także przestrzeni pomocniczej przeznaczonej na ustawienie szafek na ubrania dla uczniów (stworzenie szatni),
4. Wydzielenie pomieszczenia wc (nr 4) z kabiną ustępową oraz przedsionkiem z umywalką powinno zapewnić poprawę korzystania z pomieszczeń w zakresie warunków sanitarno – higienicznych.
5. Powiększenie otworu okiennego widocznego w ścianie zewnętrznej na pierwszym piętrze budynku (w bibliotece) ma na celu zachowania jednorodności elewacji (utrzymania podobnego układu otworów okiennych na poszczególnych kondygnacjach).
6. Instalacje sanitarne dostosowane do wprowadzonych zmian w branży architektonicznej wg opracowania branży sanitarnej.
7. Instalacje elektryczne – gniazd i oświetlenia dostosowane do wprowadzonych zmian w branży architektonicznej wg opracowania branży elektrycznej.

4.2 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Powierzchnia rzutu budowanych schodów zewnętrznych: 6,97 m².

Szerokość biegu: 1,70 m.

Różnica pokonywanych poziomów 1,30 m.

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objętych przebudową: 49,45 m²

Zestawienie pomieszczeń:

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| • sala lekcyjna nr 1 – | 34,13 m ² , |
| • korytarz szatnia nr 2 – | 10,48 m ² , |
| • wiatrołap nr 3 – | 2,08 m ² , |
| • wc nr 4 - | 2,76 m ² . |

Wysokość pomieszczeń: 2,50 m

5.0 Forma architektoniczna, funkcja, wymogi prawne

5.1 Forma architektoniczna

W wyniku projektowanej budowy schodów przebudowy pomieszczeń bryła budynku szkoły nie zmienia formy architektonicznej.

5.2 Funkcja

W wyniku projektowanych robót budowlanych nie ulega zmianie funkcja budynku ani sposób użytkowania jego części. Sala lekcyjna podlegająca przebudowie jest przeznaczona dla 13 osób: dwanaścioro dzieci i jeden nauczyciel. Czas przebywania dzieci i nauczyciela w pomieszczeniu (sali lekcyjnej) nie przekroczy 5 godzin.

5.3 Sposób dostosowania do krajobrazu

Budynek szkoły nie zmienia swojego sposobu dostosowania do istniejącego do krajobrazu. Schody zewnętrzne zostały zaprojektowane w sposób dostosowany do istniejącej rzeźby terenu.

6.0 Opis konstrukcji obiektów budowlanych, rozwiązania materiałowe, przebieg robót.

6.1 Układ konstrukcyjny.

1. Zaprojektowane schody zewnętrzne są schodami żelbetowymi , płytowymi, jednobiegowymi ze spocznikiem. Grubość płyty biegu i spocznika 20 cm. Bieg schodów oparty jest na fundamencie o szerokości 30 cm zagłębionym w gruncie na 80 cm. Spocznik oparty jest na ścianie i ławie fundamentowej o szerokości 30 cm.
2. W pomieszczeniach podlegających przebudowie zlokalizowanych na parterze budynku szkoły zasadniczy układ nośny budynku nie podlega przebudowie. Zmiany ograniczają się do wykonania nowych otworów drzwiowych i okiennych lub powiększenia otworów istniejących a także budowy nowych ścian działowych.

6.2 Warunki posadowienia, kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 24.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 463) należy stwierdzić:

- w miejscu lokalizacji schodów zewnętrznych występują proste warunki gruntowe,
- obiekt budowlany należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6.3 Fundamenty schodów.

Ława fundamentowa żelbetowa prostokątne z betonu C16/20 (B 20) zbrojone stalą A III (B500SP), strzemiona ze stali AIIIIN (sB500SP). Ściana fundamentowa betonowa z betonu C16/20 (B 20) o grubości 24 cm lub z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 12.

Poziom posadowienia fundamentów – 2,10 m pod poziomem posadzki parteru.

Zagłębienie fundamentów poniżej poziomu gruntu otaczającego budynek od 0,80 m.

Ławy i stopy fundamentowe należy oprzeć na warstwie betonu C8/10 (B 10).

Izolację przeciwwilgociową powierzchni fundamentów stykających się z gruntem wykonać środkami bitumicznymi abizolem R+2Pg.

6.4 Bieg i spocznik schodów zewnętrznych

Płytę biegu schodów i spocznik wykonać o gr. 20 cm z betonu C16/20 (B 20) zbrojone stalą A III (B500SP), zbrojenie rozdzielcze ze stali AIIIIN (B500SP).

Stopnie i podstopnie obłożyć terakotą antypoślizgową – klasa hamowania poślizgu R9 (wg DIN 51130).

Powierzchnie boczne schodów otynkować i pokryć wyprawą elewacyjną – tynkiem cienkowarstwowym (mozaikowym).

Na schodach zamontować balustradę prętową, prostą o wysokości 1,10 m, wykonaną z płaskowników 5x50 mm ze stali S235, łączonych przez spawanie łukiem elektrycznym.

Rozstaw prętów pionowych balustrady (prześwit) 12 cm. W podeście osadzić wycieraczkę do obuwia.

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe.

6.5 Przebudowa ścian, roboty murowe, ścianki działowe.

Zabudowę otworów a także nowe fragmenty murów wykonać z bloczków gazobetonowych odmiany M6 klasy B 5,0 gr. 24 cm, 12 cm i 6 cm spajanych zaprawą cementowo - wapienną marki 3 (Mpa) i cegłą ceramiczną pełną marki 15 na zaprawie cementowo – wapiennej marki 8 (Mpa).

Nowe otwory okienne i drzwiowe przesklepić belkami żelbetowymi prefabrykowanymi L-19 odmiany N osadzonymi w wykutych bruzdach. Przestrzenie pomiędzy belkami żelbetowymi prefabrykowanymi wypełnić betonem C16/20 (B20).

Miejsca oparcia nadproży na murach z gazobetonu przemurować trzema warstwami cegieł ceramicznych pełnych klasy 15 na zaprawie cementowej marki 8 (Mpa).

W otworach okiennych w kondygnacji piwnic, sąsiadujących z biegiem schodów zewnętrznych, zdemontować istniejące okna pcw. Otwory okienne zamurować pustakami szklanymi o wymiarach 19x19x8 cm.

Ściany działowe w pomieszczeniu nr 4 (wc) wykonać jako systemowe z płyt HPL o wysokości 2,20 m, grubości 10 - 28 mm, uniesione ponad posadzkę na wysokość 170 mm. Kolor płyty HPL biały. Okucia - zawiasy i zamki aluminiowe.

6.6 Podłóża i posadzki w pomieszczeniach.

Warstwy posadzek wykonać według rysunków A-1 i A-2 na istniejących podkładach betonowych (po wykonaniu niezbędnych robót rozbiórkowych).

W korytarzu, wiatrołapie i wc ułożyć posadzki terakotowe w sali lekcyjnej pozostawić

posadzkę istniejącą.

6.7 Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa

Okna

Nowe okna pcw oszkląć wkładami termicznymi trzyszybowymi. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna powinien być mniejszy niż $U_{\text{cmax}} = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Do wykonania okien zastosować profile wielokomorowe w kolorze białym.

Istniejące okna zewnętrzne pcw o wymiarach 145 x 1,44 cm oraz 74 x 82 cm, znajdujące się w sąsiedztwie przebudowywanych schodów (okno zewnętrzne sali lekcyjnej i korytarza) zdemontować i zastąpić oknem aluminiowym o odporności ogniowej EI 30. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna powinien być mniejszy niż $U_{\text{cmax}} = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Do wykonania okna zastosować profile wielokomorowe z wkładką izolacyjną.

Zachować wymiary okna, podział okna, kwatery otwierane i uchylne oraz kolor profili. W oknach zamontować nawiewniki okienne.

Odtworzyć tynki ościeży okiennych, parapety i obróbki blacharskie elewacji po wymianie okna.

Parapety okienne wewnętrzne powiększanych otworów okiennych wykonać z konglomeratu w kolorze białym o szerokości do 30 cm.

Parapety zewnętrzne – obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym (jak w pozostałych oknach).

Drzwi wewnętrzne

W otworach drzwiowych zastosować drzwi płytowe wewnętrzne okleinowane w kolorze drewna o współczynniku przenikania ciepła mniejszym od $U_{\text{cmax}} = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, produkowane w kompletach z ościeżnicami drzwiowymi (drewnianymi).

We wiatrołapie zastosować drzwi wewnętrznych aluminiowe, dwuskrzydłowe, $U = 1,25 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, EI 30 w kolorze brązowym.

Drzwi zewnętrzne

W otworze drzwiowym drzwi zewnętrznych wbudować drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, $U = 1,25 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, EI 30 w kolorze brązowym.

6.8 Elementy wykończeniowe

Na ścianach i sufitach a także wokół przebudowanych otworów uzupełnić tynki. Tynki wykonać jako cementowo – wapienne kat. III. Na tynkach wykonać gładź gipsowa gr. 3 mm. Wymalowania ścian i sufitów wykonać dwukrotnie farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych (biel, beż). W korytarzu i wiatrołapie wykonać lamperie olejne do wysokości 1,50 m.

Po stronie zewnętrznej muru odtworzyć tynki zewnętrzne cementowo – wapienne nakrapiane i tynki zwykłe (gładkie) ościeży okiennych.

Tynki zewnętrzne malować dwukrotnie farbami emulsyjnymi fasadowymi w kolorze beżowym z zagruntowaniem.

W pomieszczeniu nr 4 (wc) uzupełnić okładzinę ścian z glazury do wysokości 2,20 m.

6.9 Opis przebiegu robót wewnątrz budynku i na elewacji

Roboty budowlane przeprowadzić w następującej kolejności:

- dokonać rozbiórki istniejącej stolarki okiennej w powiększanych otworach,

- dokonać rozbiórki istniejących drzwi wewnętrznych w powiększanym otworze drzwiowym,
- zabezpieczyć stemplami stropy i mury ponad powiększanymi otworami drzwiowymi i okiennymi,
- wykuć istniejące nadproża ponad powiększanymi otworami,
- przygotować bruzdy do osadzenia nowych nadproży drzwiowych i okiennych,
- uzupełnić betonem przestrzenie pomiędzy osadzonymi belkami - nadprożami prefabrykowanymi,
- uzupełnić rozebrane fragmenty murów i ścian działowych,
- wykonać nowe ściany działowe pomieszczeń nr 2, 3 i 4,
- uzupełnić tynki wewnętrzne i zewnętrzne ścian i ościeży wokół otworów,
- uzupełnić okładziny ścienne z glazury,
- zamontować ściany działowe z płyt HPL w pomieszczeniu nr 4 (wc),
- osadzić parapety i zamontować obróbki blacharskie elewacji,
- wykonać wymalowania ścian wokół powiększanych otworów a także wymalowanie ścian i sufitów w przebudowywanych pomieszczeniach,
- wykonać wymalowania elewacji wokół powiększanych otworów okiennych,
- wykonać nowe posadzki.

7.0 Wyposażenie budowlano – instalacyjne

Istniejące wyposażenie instalacyjne budynku w zakresie instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, instalacji centralnego ogrzewania nie ulega zasadniczej zmianie.

Budynek wyposażony zostanie dodatkowo w instalacje wentylacji mechanicznej w przebudowywanej sali lekcyjnej nr 1.

Przebudowie i dostosowaniu do nowego układu pomieszczeń ulega instalacja elektryczna (obwody gniazd i oświetlenia).

8.0 Charakterystyka energetyczna budynku

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową: EU - nie ulega zmianie.

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową: EK – nie ulega zmianie.

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną: EP – nie ulega zmianie.

Jednostkowa wielkość emisji CO₂ : E_{CO2} - nie ulega zmianie.

Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową:

U_{OZE} - nie ulega zmianie.

Podstawowe parametry techniczno – użytkowe budynku:

- kubatura budynku – nie ulega zmianie,
- kubatura budynku o regulowanej temperaturze – nie ulega zmianie,
- temperatura wewnętrzna w budynku: 20/25 °C – nie ulega zmianie.

Nowe przegrody budynku:

- drzwi zewnętrzne: $U = 1,25 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$,
- okna zewnętrzne: $U = 0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$,
- podłoga na gruncie - nie ulega zmianie,
- strop zewnętrzny – nie ulega zmianie,
- ściana zewnętrzna – nie ulega zmianie.

System ogrzewania:

- wytwarzanie ciepła – nie ulega zmianie,
- przesył ciepła w przestrzeni budynku – nie ulega zmianie,
- regulacja i wykorzystanie ciepła (ogrzewanie wodne, grzejnikami płytowymi, regulacja centralna i miejscowa zaworami termostatycznymi) – nie ulega zmianie,
- system przygotowania ciepłej wody – nie ulega zmianie.

9.0 Wpływ obiektu na środowisko

Obiekt nie powoduje ujemnego wpływu na środowisko.

10.0 Ochrona przeciwpożarowa

Liczba kondygnacji 3 – budynek niski N.

Kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

Ilość stref pożarowych – jedna.

Klasa odporność pożarowej - C.

Drogi ewakuacyjne – wyjście z budynku bezpośrednio na zewnątrz. Przejścia ewakuacyjne nie przekraczają 40 m co jest wymagane dla budynków należących do kategorii ZL III.

Projektowana przebudowa nie wprowadza niekorzystnych zmian w konstrukcji budynku w zakresie wymogów bezpieczeństwa pożarowego wymienionych w § 207 i 208

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690):

- obniżających nośność konstrukcji ze względu na wymogi przepisów dotyczących bezpieczeństwa pożarowego,
- mających wpływ na rozprzestrzenianie się ognia i dymu w istniejącym budynku jak i na sąsiednie obiekty,
- mających wpływ na ewakuację ludzi i bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

W wyniku wprowadzenia projektowanej przebudowy pomieszczeń i budowy schodów zewnętrznych nie ulegają zmianie:

- przeznaczenie i sposób użytkowania pomieszczeń,
- wysokość i liczba kondygnacji,
- położenie w stosunku do terenu i innych obiektów,
- warunki zagrożenia wybuchem,
- wyposażenie w stałe środki gaśnicze i instalacje alarmowe,
- zasady przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę,
- wymagania dotyczące dróg pożarowych,
- wielkości istniejących stref pożarowych,
- klasy odporności ogniowej elementów budynku,
- klasy dymoszczelności zamknięć otworów,
- funkcjonalność urządzeń wentylacyjnych przeciwpożarowych,
- stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku ze względu na zastosowane materiały (zastosowano elementy stalowe nie rozprzestrzeniające ognia),
- reakcja na ogień wyrobów budowlanych jak i toksyczność produktów rozkładu spalania materiałów (zastosowano elementy stalowe niepalne).

Schody zewnętrzne wykonanie z żelbetu i posadowione na gruncie, zapewniają odporność ogniową co najmniej R 60, wymaganą dla budynków o kategorii zagrożenia ludzi – ZL III (szkoła) i klasie odporności pożarowej budynku – C.

11.0 Bezpieczeństwo użytkownika

Posadzki i okładziny schodów zewnętrznych zaprojektowano z materiałów nie powodujących niebezpiecznego poślizgu.

12.0 Higiena i zdrowie

Wszystkie roboty i obiekty budowlane zostaną wykonane z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, posiadających atesty higieniczno – sanitarne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.0 Ochrona przed hałasem i drganiami

Projektowane roboty i obiekty budowlane nie spowodują wystąpienia w otoczeniu budynku urządzeń czy instalacji emitujących w nadmiernym stopniu hałas i drgania.

14.0 Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnego zaopatrzenia w energię i ciepło.

Projekt nie wprowadza zmian w system zaopatrzenia budynku w energię i ciepło.

Projektował:



mgr inż. arch. Paweł Przydanek
Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010

15.0 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne do planu BiOZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

Adres: Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

Nazwa inwestora: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

Autor opracowania: mgr inż. arch. Paweł Przydanek, Pomianowo 44, 78-200 Białogard

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.

- Rozbiórka istniejącej stolarki okiennej w powiększanych otworach,
- rozbiórka istniejących drzwi wewnętrznych w powiększanym otworze drzwiowym,
- zabezpieczenie stemplami stropów i murów ponad powiększаныmi otworami drzwiowymi i okiennymi,
- wykucie istniejące nadproży ponad powiększаныmi otworami,
- wykonanie bruzdy do osadzenia nowych nadproży drzwiowych i okiennych,
- uzupełnienie betonem przestrzenie pomiędzy osadzonymi belkami - nadprożami prefabrykowanymi,
- uzupełnienie rozebranych fragmentów murów i ścian działowych,
- montaż nowej stolarki i ślusarki drzwiowej i okiennej,
- wykonanie nowych ścian działowych,
- uzupełnienie tynków wewnętrznych i zewnętrznych ścian i ościeży wokół otworów,
- osadzenie parapetów i montaż obróbek blacharskich elewacji,
- wykonanie wymalowania ścian wokół powiększanych otworów a także wymalowanie ścian i sufitów całych pomieszczeń,
- wykonanie wymalowania elewacji wokół powiększanych otworów okiennych,
- wykonanie nowych posadzek w przebudowywanych pomieszczeniach.
- wykonanie wykopu pod fundamenty schodów zewnętrznych,
- wykonanie biegu i spocznika schodów zewnętrznych,
- wykonanie okładzin schodów,
- montaż balustrad.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Roboty będą prowadzone w budynku szkoły, który jest jedynym obiektem istniejącym na terenie działki nr 114 a także w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie działki nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi.

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

Przewidywane roboty budowlane stwarzające następujące zagrożenia:

- roboty rozbiórkowe stolarki drzwiowej i okiennej,
- roboty rozbiórkowe fragmentów murów,
- roboty murowe związane z osadzeniem nadproży okiennych i drzwiowych (roboty wymagające zabezpieczeń murów i stropów poprzez stemplowanie stropów),
- roboty montażowe, murowe, tynkarskie i malarskie wykonywane przy użyciu rusztowań o wysokości do 6,0 m na zewnątrz budynku,
- wykopy pod schody zewnętrzne,
- roboty betoniarskie i transport betonu towarowego za pomocą sprzętu ciężkiego.

Roboty budowlane stwarzające zagrożenia będą prowadzone na różnych etapach wykonywania robót.

Obszar prowadzenia wyżej wymienionych robót powinien zostać ograniczony do pomieszczeń nr 1, 2, 3, 4 i istniejącej klatki schodowej w poziomie parteru a także przestrzeni zewnętrznej przylegającej do elewacji północno - zachodniej budynku.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

1. Kierownik budowy, kierownicy robót majstrowie budowy powinni przeprowadzić szkolenia bhp pracowników na stanowisku pracy przed przystąpieniem do wykonawstwa określonych rodzajów robót.
2. Kierownik budowy, kierownicy robót majstrowie budowy powinni przeprowadzić instruktaż pracowników na temat zagrożeń istniejących na stanowiskach pracy oraz poinformować pracowników o postępowaniu w razie występowania wypadków.
3. Kierownik budowy, kierownicy robót majstrowie budowy powinni przeprowadzić instruktaż pracowników na temat konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej: odzieży ochronnej, kasków, przyłbic, okularów.
4. Kierownik budowy, kierownicy robót majstrowie budowy powinni prowadzić bezpośredni nadzór w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej
5. Kierownik budowy powinien prowadzić ewidencję szkoleń bhp pracowników na stanowiskach pracy.

Instruktaż wszystkich pracowników w zakresie BHP prowadzić według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., Dz. U. Nr 47

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Utrzymywać we właściwym stanie technicznym i porządku drogi przeznaczone dla pojazdów i sprzętu.
- Utrzymywać we właściwym stanie i porządku ciągi piesze na placu budowy.

- Ciągi dla ruchu jednokierunkowego o szerokości 0,75 m. Ciągi dla ruchu dwukierunkowego o szerokości 1,20 m.
- Zapewnić odpowiednie oświetlenie placu budowy.
- Zapewnić zabezpieczenie placu budowy po godzinach pracy pracowników budowy.
- Przestrzegać by podłączenia sprzętu i urządzeń elektrycznych dokonywały osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
- Prowadzić okresowe kontrole urządzeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Strefę robót budowlanych wygrodzić i oznaczyć. Strefę pracy sprzętu wyznaczyć i oznakować.
- Wydzielić strefy transportu poziomego, oznaczyć inne drogi transportowe a także oznaczyć przestrzeń prowadzenia robót montażowych.
- Rusztowania zewnętrzne zabezpieczyć wygradzeniami, daszkami i tablicami ostrzegawczymi.

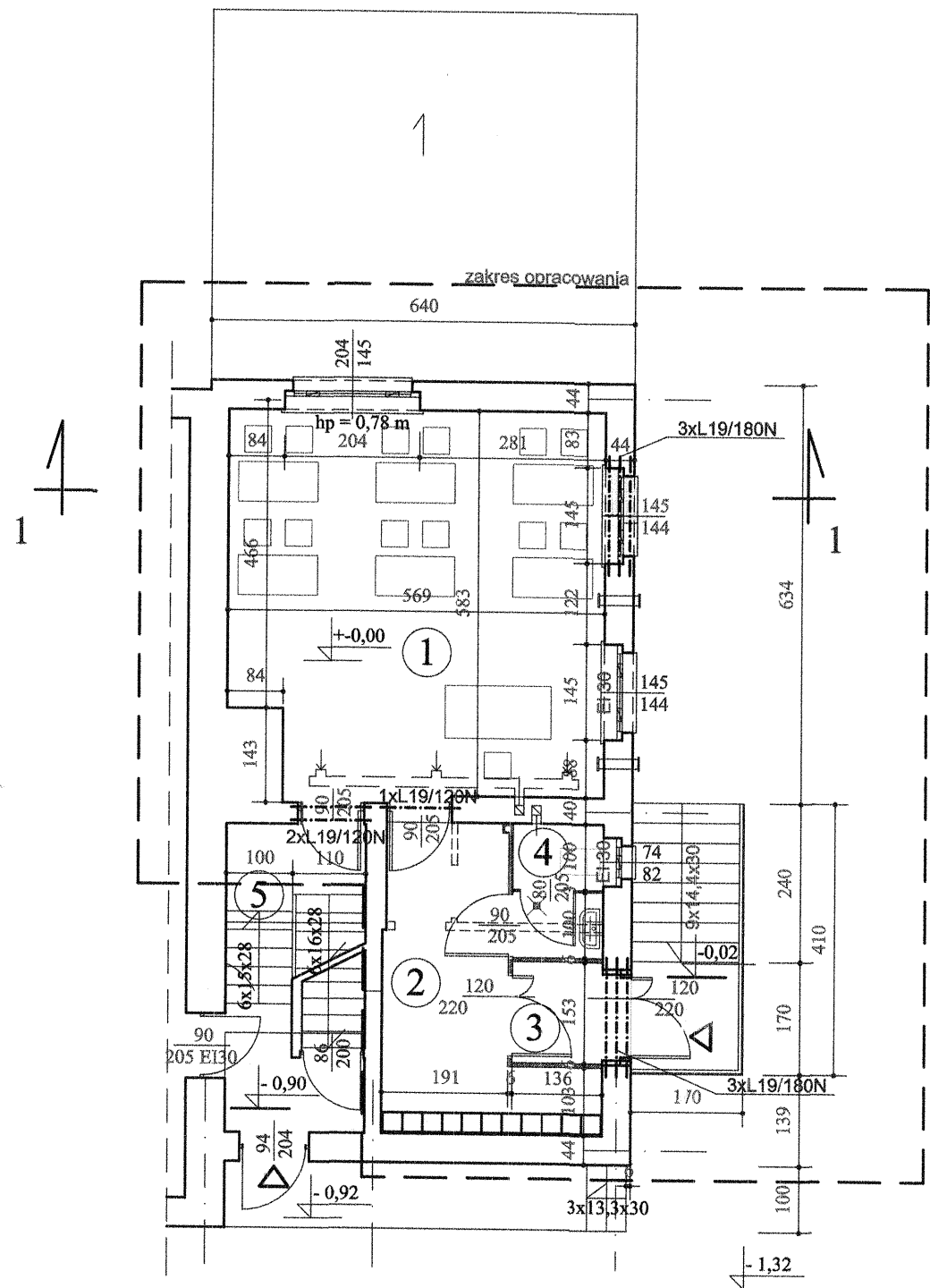
Opracował:



mgr inż. arch. Paweł Przydaneek
Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010

inż. Wanda Sterczyńska
Upr. bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010
lit. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z
ZAP/IS/2909/01

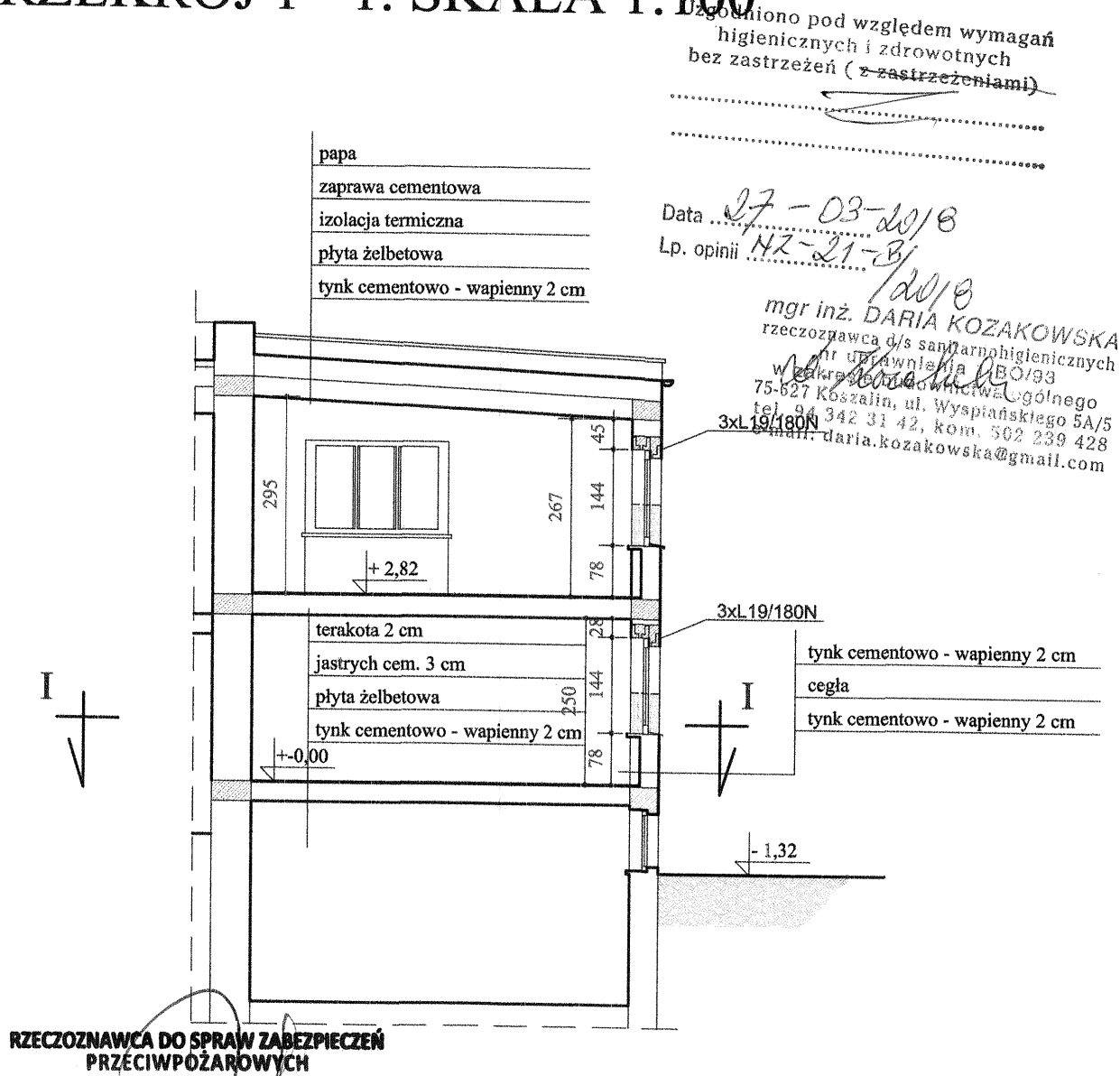
RZUT PARTERU. SKALA 1:100



Zestawienie powierzchni pomieszczeń

Oznaczenie	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia m2
1	sala lekcyjna nr 1	terakota	34,13
2	korytarz, szatnia	terakota	10,48
3	wiatrołap	terakota	2,08
4	wc	terakota	2,76
5	klatka schodowa	lastriko	7,05
	razem:		56,50

PRZEKRÓJ 1 - 1. SKALA 1:100



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

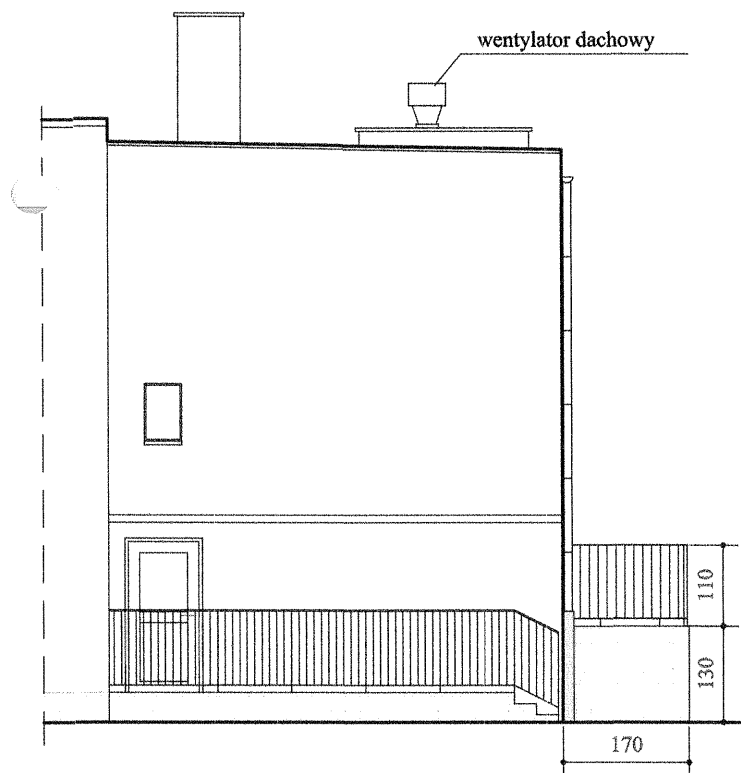
mgr Andrzej Przydanek
Uprawnienia nr 136/93
Koszalin, dn. 30.03.18
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej
STWIERDZAM
bez uwag z uwagami

- mury do rozbioru
- ścianki działowe do rozbioru
- nowe ścianki działowe z gazobetonu

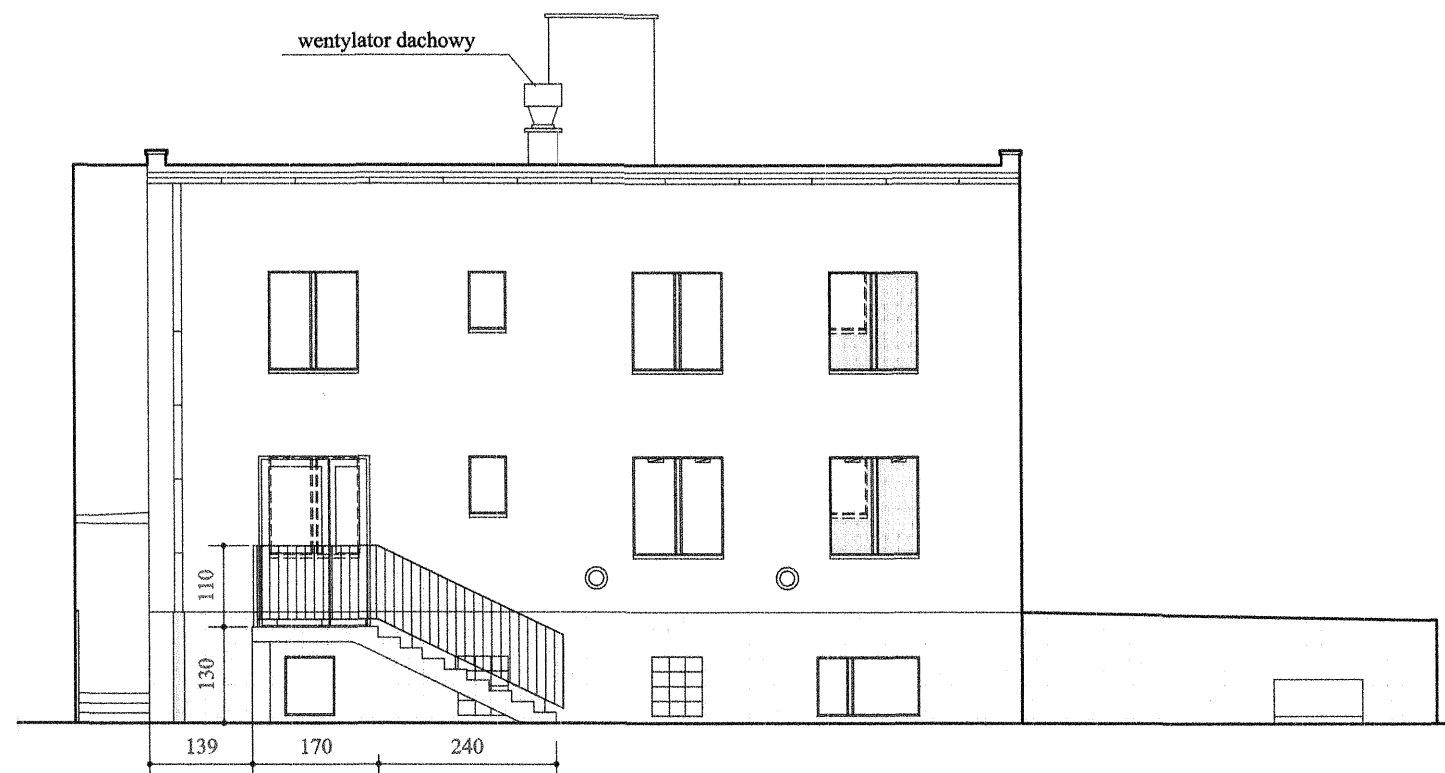
Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim		
Projektant architektura:	mgr inż. arch. Paweł Przydanek Upr. Nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010	Podpis
Sprawdzający architektura:	mgr inż. arch. Krzysztof Hołdun Upr. Nr 9/ZPOIA/OKK/2012	Podpis
Adres: dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie		Data: 03 2018
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A. 76-024 Świeszyno		Skala: 1:100
Obiekt: Budynek szkoły		Nr rys.: A1
Rysunek: RZUT WYSOKIEGO PARTERU		

ELEWACJE. SKALA 1:100

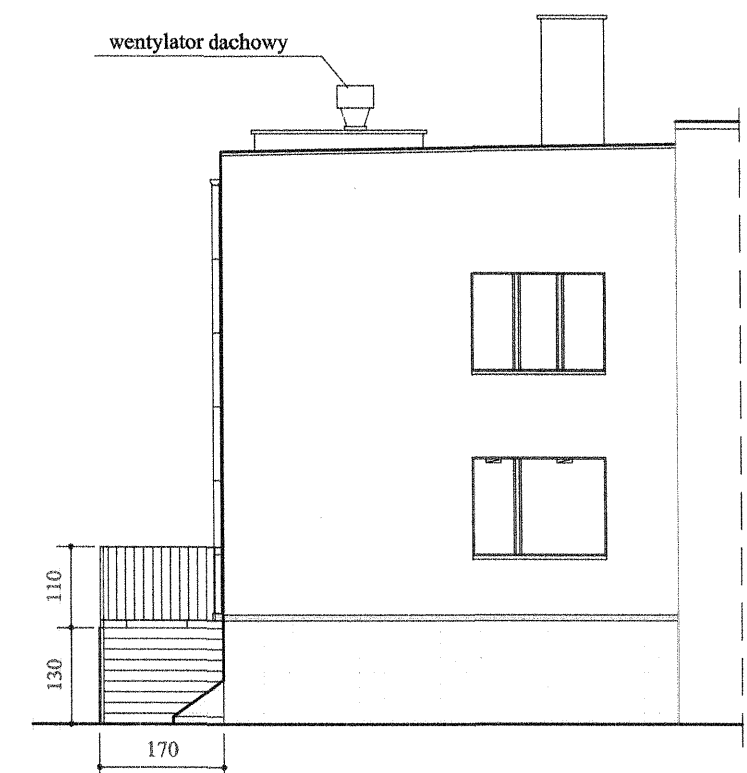
Północno - wschodnia



Północno - zachodnia



Południowo - zachodnia

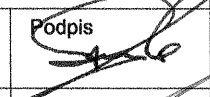



- zabudowa otworów pustakami szklanymi



- mury do rozbiórki

----- - elementy do rozbiórki

Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim		
Projektant architektura:	mgr inż. arch. Paweł Przydanek Upr. Nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010	Podpis 
Sprawdzający architektura:	mgr inż. arch. Krzysztof Hodun Upr. Nr 9/ZPOIA/OKK/2012	Podpis 
Adres: dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie		Data: 03 2018
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A. 76-024 Świeszyno		Skala: 1:100
Obiekt: Budynek szkoły		Nr rys.: A2
Rysunek: ELEWACJE PÓŁNOCNO - ZACHODNIA, POŁUDNIOWO - ZACHODNIA, PÓŁNOCNO - WSCHODNIA		

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ZADANIE: Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu
Pomorskim.

KATEGORIA OBIEKTU: IX

OBIEKT: Budynek szkoły


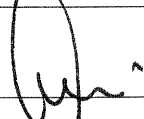
ADRES: Działki nr 114 obręb Zegrze Pomorskie, Gmina Świeszyno

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

BRANŻA: konstrukcja

Jednostka projektująca: „Bit” Krzysztof Gajdzica
75-348 Koszalin ul. E. Plater 2a/12.

Zespół projektowy:

Branża/funkcja	Imię nazwisko	Podpis
Projektant konstrukcji:	mgr inż. Krzysztof Gajdzica. Upr. bud. nr ZPNB-U.73425/35/98	
Sprawdzający konstrukcję:	mgr inż. Mirosław Górski Upr. bud. nr UAN/N/7210/730/86	

Koszalin, marzec 2018 r.

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny

2. Rysunki:

- Schody zewnętrzne. Przekrój 1-1. Skala 1:20. Widok. Skala 1:100. Rys. nr K-1.

OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora.

2.0 Źródła informacji i przepisy:

- Ustawa z 07.07 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 15.06.2002 r. Nr 75 poz. 690 z późn. zmianami).
- PN B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN – 90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia i projektowanie.
- PN - 81/B- 03020 Posadowienia bezpośrednie budowli.
- PN - 82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN - 82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN - 82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN - 80/B-02010 Obciążenie śniegiem.
- PN - 77/B-02011 Obciążenie wiatrem.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 24.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 463).

3.0 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży konstrukcyjnej dotyczący:

- przebudowy pomieszczeń (przegród, otworów) w parterze w budynku,
- budowy schodów zewnętrznych w wejściu do budynku

Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na działce nr 114 w Zegrzu Pomorskim.

4.0 Podłoże geologiczne, geotechniczne warunki posadowienia obiektu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 24.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 463) należy stwierdzić:

- w miejscu lokalizacji schodów zewnętrznych występują proste warunki gruntowe,
- obiekt budowlany należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia, podłoże budowlane w miejscu projektowanego usytuowania schodów nadaje się do bezpośredniego płaskiego posadowienia fundamentów jakie zastosowano w projekcie.

Przyjęte rozwiązania dotyczące posadowienia schodów zapewniają bezpieczne przeniesienie obciążeń z konstrukcji schodów na podłoże budowlane.

5.0 Opis konstrukcji budynku.

5.1 Parametry techniczne obiektu

5.1.1 Budynek

Pomieszczenia podlegające przebudowie znajdują się w trzykondygnacyjnym (piwnice, parter, pierwsze piętro), zachodnim skrzydle budynku.

Zasadniczy układ nośny tej części budynku oparty jest na ścianach nośnych usytuowanych w osiach podłużnych i poprzecznych.

Rozstaw ścian nośnych w części budynku objętej przebudową wynosi: 2,53 m, 3,68 m, 5,13 m i 6,25 m.

Wysokość kondygnacji parteru w świetle wynosi 2,50 m.

Budynek przykryty jest stropodachem dwupołaciowym o nachylenie połaci 2° .

5.1.2 Schody

Schody zewnętrzne, płytowe oparte na gruncie. Wymiary rzutu schodów 1,70 x 4,10 m. Wysokość 1,30 m. Powierzchnia rzutu budowanych schodów: 6,97 m².

5.2 Układ konstrukcyjny, zastosowane schematy statyczne, obliczenia

Założenia przyjęte do obliczeń.

Dla płyty schodów przyjęto schemat statyczny belki wolnopodpartej na ścianach fundamentowych.

Obciążenie użytkowe schodów przyjęto: 4,0 kN/m² - $\gamma_f = 1,4$.

Dla belek – nadproży w przebudowywanych otworach drzwiowych i okiennych, przyjęto schemat statyczny belek wolnopodpartych na ścianach nośnych.

Jednostkowy obliczeniowy opór podłoża gruntowego przyjęto: $m \cdot q_f = 150,00$ kPa.

Inne obciążenia stałe i współczynniki bezpieczeństwa przyjęto według norm obciążeń wymienionych w pkt. 2.0.

W obliczeniach statycznych i wymiarowaniu przekrojów posłużono się programem RM-WIN Cadsis BWPK ul. Skrajna 12, 45-232 Opole.

5.3 Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

5.3.1 Fundamenty schodów.

Ława fundamentowa żelbetowa prostokątne z betonu C16/20 (B 20) zbrojone stalą A III (B500SP), strzemiona ze stali AIIIN (sB500SP). Ściana fundamentowa betonowa z betonu C16/20 (B 20) o grubości 24 cm lub z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 12.

Poziom posadowienia fundamentów – 2,10 m pod poziomem posadzki parteru.

Zagłębienie fundamentów poniżej poziomu gruntu otaczającego budynek od 0,80 m.

Ławy i stopy fundamentowe należy oprzeć na warstwie betonu C8/10 (B 10).

Izolację przeciwwilgociową powierzchni fundamentów stykających się z gruntem wykonać środkami bitumicznymi abizolem R+2Pg.

5.3.2 Biegi spocznik schodów zewnętrznych

Płytę biegu schodów i spocznik wykonać o gr. 20 cm z betonu C16/20 (B 20) zbrojone stalą A III (B500SP), zbrojenie rozdzielcze ze stali AIIIIN (B500SP).

5.3.3 Balustrada schodów

Na schodach zamontować balustradę prętową, prostą o wysokości 1,10 m, wykonaną z płaskowników 5x50 mm ze stali S235, łączonych przez spawanie łukiem elektrycznym. Rozstaw prętów pionowych balustrady (prześwit) 12 cm. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe.

5.3.4 Przebudowa ścian, roboty murowe.

Zabudowę otworów a także nowe fragmenty murów wykonać z bloczków i płytek gazobetonowych odmiany M6 klasy B 5,0 gr. 24 cm, 12 cm i 6 cm spajanych zaprawą cementowo - wapienną marki 3 (Mpa) i cegłą ceramiczną pełną marki 15 na zaprawie cementowo – wapiennej marki 8 (Mpa).

Nowe otwory okienne i drzwiowe przesklepić belkami żelbetowymi prefabrykowanymi L-19 odmiany N osadzonymi w wykutych bruzdach. Przestrzenie pomiędzy belkami żelbetowymi prefabrykowanymi wypełnić betonem C16/20 (B20).

Miejsca oparcia nadproży na murach z gazobetonu przemurować trzema warstwami cegieł ceramicznych pełnych klasy 15 na zaprawie cementowej marki 8 (Mpa).

W otworach okiennych w kondygnacji piwnic, sąsiadujących z biegiem schodów zewnętrznych, zdemontować istniejące okna pcw. Otwory okienne zamurować pustakami szklanymi o wymiarach 19x19x8 cm.

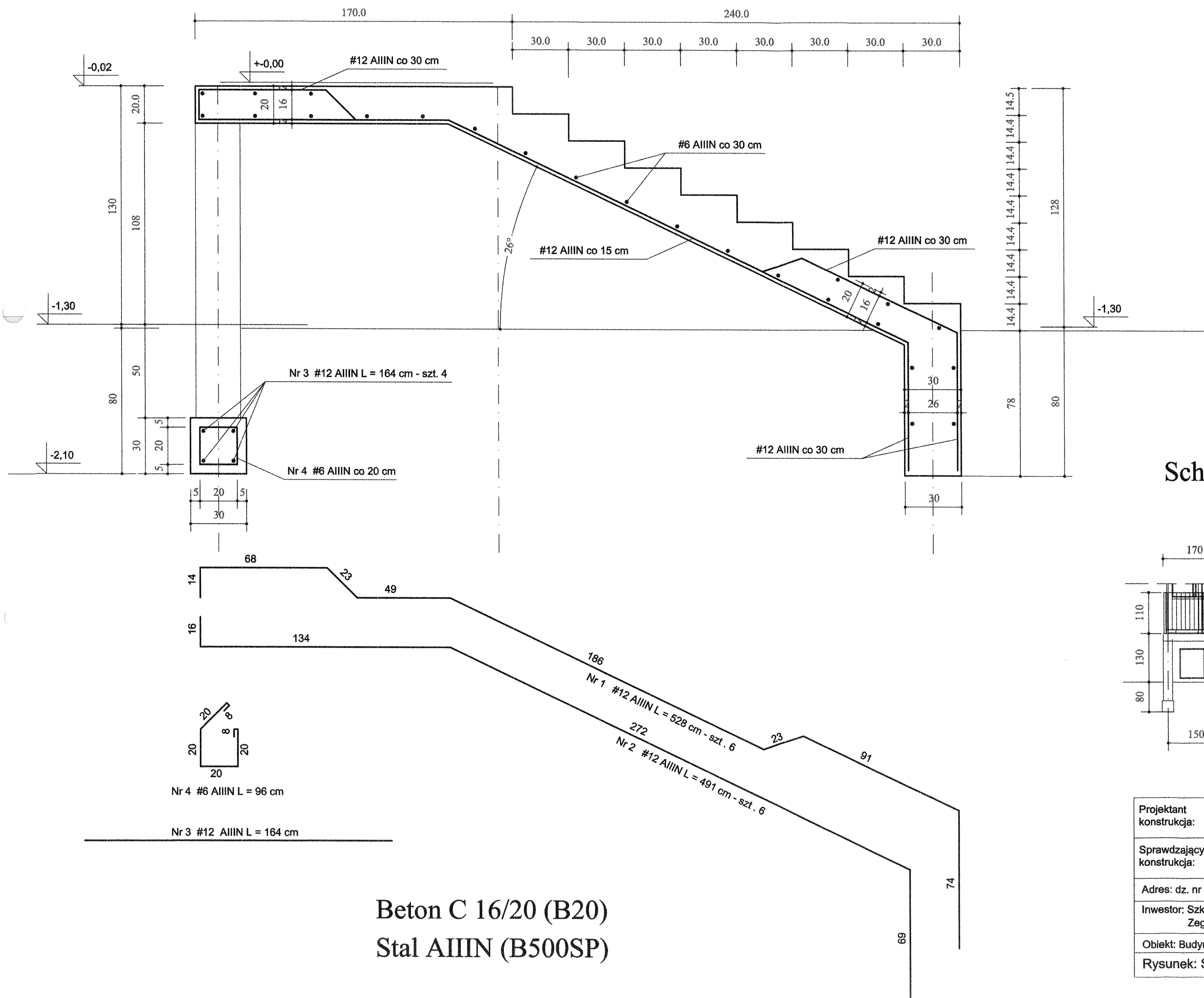
Projektował:



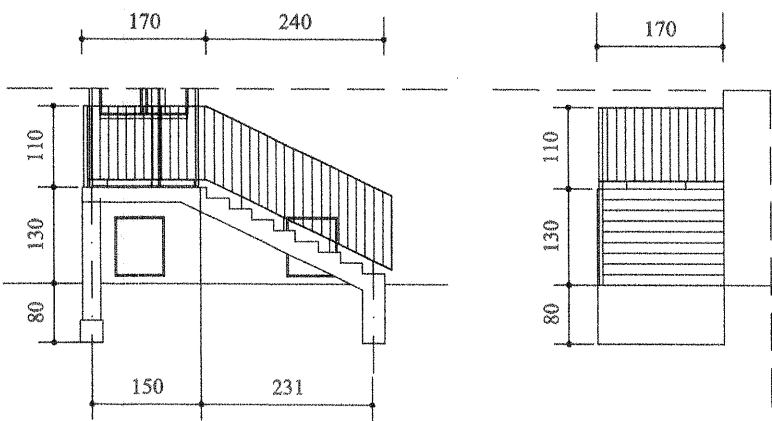
mgr inż. Krzysztof Gajdzica.

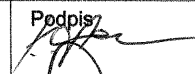

Upr. bud. nr ZPNB-U.73425/35/98

Schody zewnętrzne. Przekrój 1-1. Skala 1:20



Schody zewnętrzne. Widok. Skala 1:100



Projektant konstrukcja:	mgr inż. Krzysztof Gajdzica Upr. Nr ZPNB-4.73425/35/98	Podpisz 
Sprawdzający konstrukcja:	mgr inż. Mirosław Górski Upr. Nr UAN/N/7210/430/86	Podpis 
Adres: dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie		Data: 01 2018
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A. 76-024 Świeszyno		Skala: 1:100. 1:20
Obiekt: Budynek szkoły		Nr rys.: K1
Rysunek: Schody zewnętrzne.		

PROJEKT BUDOWLANY

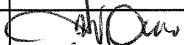

ZADANIE: Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej
w Zegrzu Pomorskim ; gmina Świeszyno .

Obiekt: Budynek szkoły

Adres: Działka nr 114 ; obręb Zegrze Pomorskie, Gmina Świeszyno

Branża: SANITARNA

Inwestor: Szkoła Podstawowa im. Kpt.Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32 ; 76-024 Świeszyno

Zespół projektowy	Imię i nazwisko specjalność i Nr upr.bud.	Data	Podpis
Projektant	inż.Wanda.Sterczyńska Upr .bud. UAN/N/721/9/90	03.2018	
Sprawdzający	mgr inż. Daria. Kozakowska upr bud w zakr. inst i urz.sanit Nr KN11./74	03.2018	

Koszalin , marzec 2018

Zawartość opracowania

A. Część opisowa

- 1.0 Podstawa opracowania
- 2.0 Informacje ogólne
- 3.0 Cel i zakres opracowania
- 4.0 Przyjęte rozwiązanie projektowe i zakres robót branży sanitarnej
- 4.1 Instalacja grzewcza
- 4.2 Wentylacja
- 4.3 Instalacja wod - kan.
- 5.0 Zagadnienia BHP
- 6.0 Zestawienie podstawowych elementów instalacji
- 7.0 Obliczenia i dobór urządzeń

B. Część graficzna

Rys. Nr S-1/2 Rzut przyziemia – instalacje : grzewcza , wentylacji i wod kan

Rys. Nr S 2/2 Elewacje : południowo-zachodnia i północno zachodnia; usytuowanie urządzeń wentylacyjnych

OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania :

1. Projekt branży budowlanej – opracowanie mgr inż. arch. Agnieszka Marciniak
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr75 poz . 690 z późniejszymi zmianami),
3. PN-83/B-03430 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej Wymagania wraz ze zmianą PN-83/B-03430/Az3 luty 2000
4. Decyzja Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie z dnia 17 lipca 2017 znak : NZNS.9022.1.79.2017

2.0 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest **rozwiązanie projektowe** obejmujące instalację grzewczą, wentylacyjną , wodociągową i kanalizacyjną , **którego realizacja** pozwoli na spełnienie wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz decyzji Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie z dnia 17 lipca 2017 znak : NZNS.9022.1.79.2017 i zapewni bezpieczeństwo użytkowania pomieszczeń objętych przebudową.

3.0 Informacje ogólne.

Istniejące pomieszczenie objęte niniejszym projektem wyposażone są instalację c.o. , grawitacyjną wentylację wywiewną , instalację wodociągową i kanalizacyjną . W ramach przebudowy części parterowej budynku , zaprojektowano przebudowę i rozbudowę istniejących instalacji w sposób zapewniający spanienie aktualnych wymagań określonych w Warunkach Technicznych i przepisach BHP t.j. :

1. wyposażenie pomieszczenia Nr 1- sali lekcyjnej , w nowe grzejniki, wielkością dostosowane do aktualnego zapotrzebowania ciepła oraz zorganizowaną wentylację nawiewno -wywiewną
2. wyposażenie pomieszczenia Nr 4 - węzła sanitarnego, w nową instalację wod-kan i ciepłej wody użytkowej

Źródła mediów i zasadnicza część instalacji c.o. i wod -kan i pozostają bez zmian.

4.0 Przyjęte rozwiązanie projektowe

4.1 Instalacja grzewcza

W zakres robót do zrealizowania ,objętych niniejszym projektem wchodzi :

- demontaż istniejących grzejników w pomieszczeniach objętych przebudową
- wyposażenie pomieszczenia Nr1 - sala lekcyjna - w trzy grzejniki stalowe płytowe jednorzędowe o wysokości 500mm . Piony c.o. pozostają bez zmian. Wykonać nowe gałazki grzejnikowe . Zasilające uzbroić w zawory termostatyczne z głowicami termostatycznymi. .W gałazki powrotne wbudować zawory grzejnikowe powrotne.
- wyposażenie węzła sanitarnego- pomieszczenia Nr4 w grzejnik elektryczny drabinkowy o mocy 400W

Po dokonaniu ww modernizacji, instalację c.o. płukaniu wodą wodociągową ,a następnie próbie szczelności . Ciśnienie próbne 0,45 Mpa

4.2 Wentylacja .

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano zorganizowaną wentylację nawiewno wywiewną pomieszczeń Nr 1 i Nr 4 , odpowiadającą wymogom Warunków Technicznych.

I tak :

- dla pomieszczenia Nr 1 t.j. sala lekcyjna - zaprojektowano grawitacyjną wentylację nawiewną i mechaniczną wentylację wywiewną,
- dla pomieszczenia Nr 4 –W-C zaprojektowano grawitacyjną wentylację nawiewno wywiewną

Nawiew powietrza do pom. Nr1 realizowany będzie za pomocą :

- a) 6 samoczynnych, ciśnieniowych nawiewników powietrza zewnętrznego EFR – do zastosowania w systemie mechanicznej wentylacji wyciągowej . Wydatek jednego nawiewnika $30,0\text{m}^3/\text{h}$
- b) 2 nawietrzaki ściennie typ NG110A o wydatku $34- 60\text{m}^3/\text{h}$, z grzałką elektryczną

Nawiewniki zmontować w górnej części ram okiennych jak pokazano w części graficznej niniejszego projektu .Nawietrzaki ściennie zmontować w ścianie zewnętrznej ,na wysokości 30cm nad poziomem posadzki Do grzałek doprowadzić energię elektryczną. Moc grzałki 270W napięcie zasilania 230V

Wentylacja wywiewna –mechaniczna- pomieszczenia Nr 1 składać się będzie z:

- kanału poziomego o przekroju kołowym i średnica 160mm , zmontowanego pod stropem pomieszczenia , uzbrojonego w 3 anemostaty wywiewne o średnicy 160mm ;pozwalające na regulację przepływu powietrza
- istniejącego murowanego kanału pionowego wyprowadzonego nad dach budynku , przykrytego czapą betonową .(Wyloty boczne)
- wentylatora dachowego wyciągowego typ TH-500/160 3V - HS ,firmy Venture Idustrie Wentylator zmontować na podstawie dachowej tłumiącej firmy Venture Idustrie Podstawę zmontować na czapie przykrywającej istniejący blok wentylacyjny. Otworzyć ww kanał od góry. Wyloty boczne zaślepić w sposób trwały.
- Do sterowania pracą wentylatora zastosować regulator RVS1,5
- Doprowadzić energię elektryczną do silnika wentylatora .

Do budowy instalacji wywiewnej stosować kanały wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej „Spiro” typu BI lub S, w klasie szczelności A ,zgodnie z wymaganiami PN-EN 1507:2007, PN-EN 12236 i PN-EN 12237 , w wykonaniu nisko lub średniociśnieniowym , -zgodnie z PN-B-03434:1999.Przewody mocować do stropu lub ściany Podpory lub podwieszenia kanałów wentylacyjnych wg BN-67/8865-25 i BN-67/8867-26. Anemostaty wywiewne, okrągłe wyposażone w elementy regulacji wydajności.

Kanały wentylacyjne wywiewne izolować termicznie i akustycznie wełną mineralną na folii aluminiowej stosując maty lub płyty o grubość 30- 40 mm i obudować płytą gipsowo-kartonową

Anemostaty wywiewne licować z ww obudową kanału .Wszystkie materiały zastosowane w instalacji powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania .

Stosować materiałny nie rozprzestrzeniające ognia.

Prace montażowe i odbiór instalacji powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót wentylacyjnych – zeszyt 5 wydany przez COBRTI INSTAL .**Pomiary i regulację instalacji wentylacji należy przeprowadzić przed obudowaniem kanałów wentylacyjnych.**

Zaprojektowano przekroje kanałów o małej prędkości przepływu powietrza i izolację w celu wyeliminowania głośnej pracy instalacji

Uwaga : Przystąpienie do robót związanych z budową wentylacji wywiewnej w pomieszczeniu Nr 1 rozpocząć od badania kominiarskiego sprawności i stanu technicznego istniejących kanałów wentylacyjnych pionowych murowanych. .Przyporządkować odpowiednie kanały pomieszczeniom Nr1 i Nr 4 , celem uniknięcia pomyłki w włączeniu przewodu poziomego instalacji wywiewnej z pom. Nr1

Pomieszczenie NR 4 –W-C

nawiew: 1 nawiewnik powietrza zewnętrznego o wydatku 30,0m³. Zmontować w ranie okiennej jak w przypadku sali lekcyjnej Nr 1

Wywiew - z wykorzystaniem istniejącego kanału murowanego wyprowadzonego nad dach budynku. Wlot do kanału uzbroić kratkę wentylacyjną wywiewną bez regulacji przepływu powietrza. Zastosować kratkę o wymiarach 15 x 20cm.

4.3 Instalacja wod - kan.

W istniejącym pomieszczeniu W-C ,podlegającym przebudowie, zdemontować całość istniejących instalacji sanitarnych i. Istniejący pion wodociągowy pozostawić bez zmian. Pion kanalizacyjny żeliwny wymienić na pion z rur kanalizacyjnych PVC -u

Nowo zaprojektowaną kabinę ustępową wyposażać w miskę ustępową dziecięcą z dolnopłukiem Wysokość miski - 33cm. W podejściu wodociągowym do płuczki wbudować zawór odcinający kątowy DN15mm

Przedsionek izolacyjny wyposażać w umywalkę o szerokości 50cm z syfonem gruszkowym chromowanym , wpust podłogowy o średnicy 100mm zawór czerpakowy ze złączką do zwężki i nadywarkowy elektryczny przepływowy grzewczak wody DAFI ,z baterią czerpakową. Moc grzałki 4,5 kW .Zasilanie prądem o napięciu 230V. Umywalkę montować na wysokości 65cm.

Do budowy instalacji wodociągowej zastosować rury miedziane lub rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego z przekładką aluminiową . Stosować rury o średnicach DN 15mm

Podejścia kanalizacyjne do przyborów sanitarnych wykonać z rur kanalizacyjnych PVC –

Instalacje wod - kan wykonać jako kryte . Prowadzić w bruzdach podłogowych i ściennych. W przypadku prowadzenia rur po wierzchu ścian ,zakryć je korytkami z PVC

Przed zakryciem instalacje wodociągową poddać próbie szczelności. Ciśnienie próbne 0.9MPa.

5.0. Zagadnienia BHP

W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy BHP ogólnie obowiązujące w budownictwie., określone w **Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02 2003 r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz 401.**

6.0 Zestawienia podstawowych elementów instalacji wentylacji

(elementy instalacji wentylacyjnej wg katalogu firmy LINDAB

Nr elementu	opis	ilość
INSTALACJA WENTYLACYJNA		
1	2	3
N1	samoczynny ,ciśnieniowy nawiewnik [powietrza zewnętrznego typ EFR do zastosowania w systemie wentylacji wyciągowej . Wydatek 30,0m ³ /h	4
N2	Nawietrzak ścienny typ NG110A 0 wydatku 34-60m ³ /h z grzałką elektryczną o mocy 180W	
1	trójnik symetryczny 160/160 L 230mm	3
2	kanal wentylacyjny Φ 160.. L850mm	1
3	kanal wentylacyjny Φ 160.. L-400mm	1
4	kanal wentylacyjny Φ 160.. L-150mm	2
5	trójnik symetryczny 160/150/ 160 L 230mm	1
6	kanal wentylacyjny Φ 160.. L~250 mm	1
7	zaślepka Φ 160..	2
8	anemostat wywiewny Φ 160.z przedłużką Φ 160..	3
9	kratka wentylacyjna 14 x 20 bez regulacji przepływu powietrza	1

Pt	podstawa tłumiąca dla wentylatora TH 500/160 -3V HS	1
Ww	wentylator wyciągowy dachowy TH 500/160 -3V HS	1
INSTALACJA WOD - KAN I GRZEWCZA		
10	miska ustępowa lejowa stojąca nova pro junior o wysokości 33 cm z odpływem poziomym	1
11	umywalka 50 z syfonem gruszkowym chromowanym bez otworu na baterię	1
13	Przepływowy nadumywalkowy podgrzewacz wody DAFI z baterią metalową ;Moc grzałki 4,5 kW zasilanie 230V	1
	grzejnik elektryczny moc 400W (do kabiny ustępowej)	1
	grzejnik stalowy płytowy typ CV -11/500 /920 z zaworem termostat. z głowicą i zaworem powrotnym -(do sali lekcyjnej	3

7.0 Obliczenia i dobór urządzeń wentylacyjnych

7.1 Dane wyjściowe do projektowania

powierzchni sali lekcyjnej Nr1 $F = 34,13\text{m}^2$

wysokość $H = 2,50\text{m}$

kubatura $V = 85,3\text{m}^3$

powierzchnia wymagana dla 5 dzieci – 16m^2

Dla każdego następnego dziecka 2m^2

$$(34,13\text{m}^2 - 16,0\text{m}^2) / 2\text{m}^2 = 9$$

W pomieszczeniu jednocześnie może przebywać 14 dzieci

Wg PN-83/B-03430 „Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej Wymagania” wraz ze zmianą PN-83/B-03430/Az3 luty 2000, ilość powietrza wymagana dla 1 osoby - $20\text{m}^3/\text{h}$

7.2 Dobór urządzeń wentylacyjnych

Parametry i sposób organizacji wentylacji

- Nawiew powietrza w ilości $20\text{m}^3/\text{h}$ x 14osób $V_n = 280\text{m}^3/\text{h}$ – grawitacyjny
- Wywiew o 10 % większy od nawiewu t.j. $V_w = 308\text{m}^3/\text{h}$ - mechaniczny
do dalszych obliczeń przyjmuje się $310\text{m}^3/\text{h}$
- Krotność wymian : $n = 280\text{m}^3/\text{h} : 85,3\text{m}^3 = 3,28$

Nawiew powietrza do pom Nr 1

- 6 samoczynnych, ciśnieniowych nawiewników powietrza zewnętrznego EFR - do zastosowania w systemie wentylacji wyciągowej . Wydatek jednego nawiewnika $30,0\text{m}^3/\text{h}$
- 2 nawietrzaki ściennie typ NG110A o wydatku $34- 60\text{m}^3/\text{h}$, z grzałką elektryczną
- $V_n = 6 \times 30\text{m}^3/\text{h} + 2 \times 60\text{m}^3/\text{h} = 300\text{m}^3/\text{h}$

Ilość powietrza wywiewanego z pomieszczenia Nr1 - $310\text{m}^3/\text{h}$

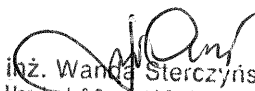
7.3 Dobór wentylatora

Opory przepływu instalacji wywiewnej dobór wentylatora

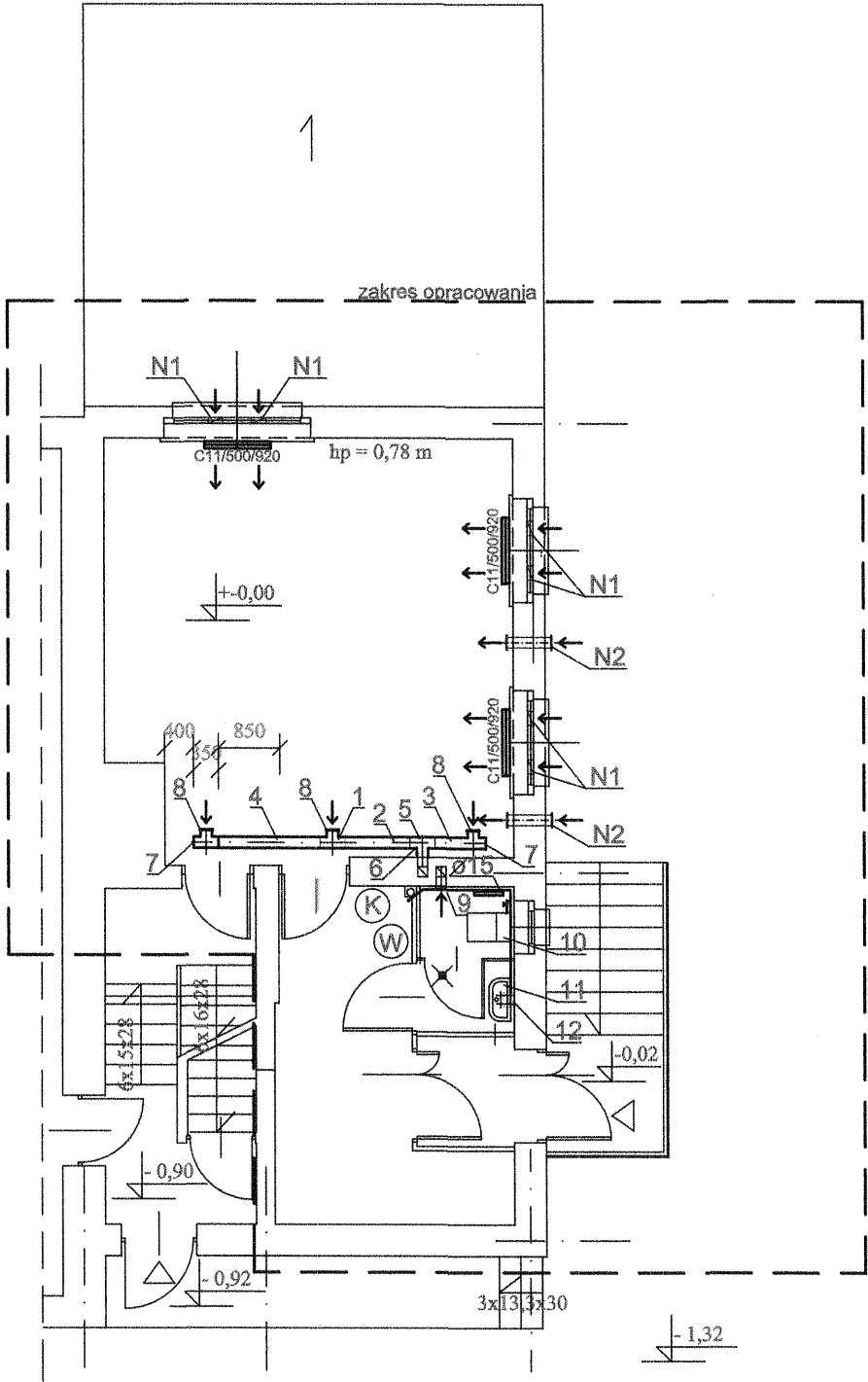
działka	ilość pow. m^3/h	średnica przewodu mm	prędkość przepł. m/sek	opór jedn R- Pa	L m	LxR Pa	opór miejsc.	
1	103	160	1,5	0,8	1,2	2	1	3
2	206	160	3,5	2,0	1,2	3	1,5	4,5
3	310	160	4,8	3,0	0,3	1	0,5	1,5
4	340	140 x 140 istn. kanał murowany	5,0	2,2	2,0	5	2,5	7,5
razem						12	6	18
anemostat								40
ogółem								58

Wydatek wentylatora $V_w = 310\text{m}^3/\text{h} \times 1,15 = 360$

Wymagany spręż $H = 59\text{Pa} \times 1,15 - 70\text{ Pa}$
Dobrano fitmy Venture Industrie


inż. Wanda Sterczyńska
Upr. bud. § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4
lit. a, b, nr ewid. UAN/N/7210/9/90
ZAP/IS/2909/01

RZUT PARTERU. Instalacje wentylacji, wod - kan, cwu, grzewcza. Skala 1:100



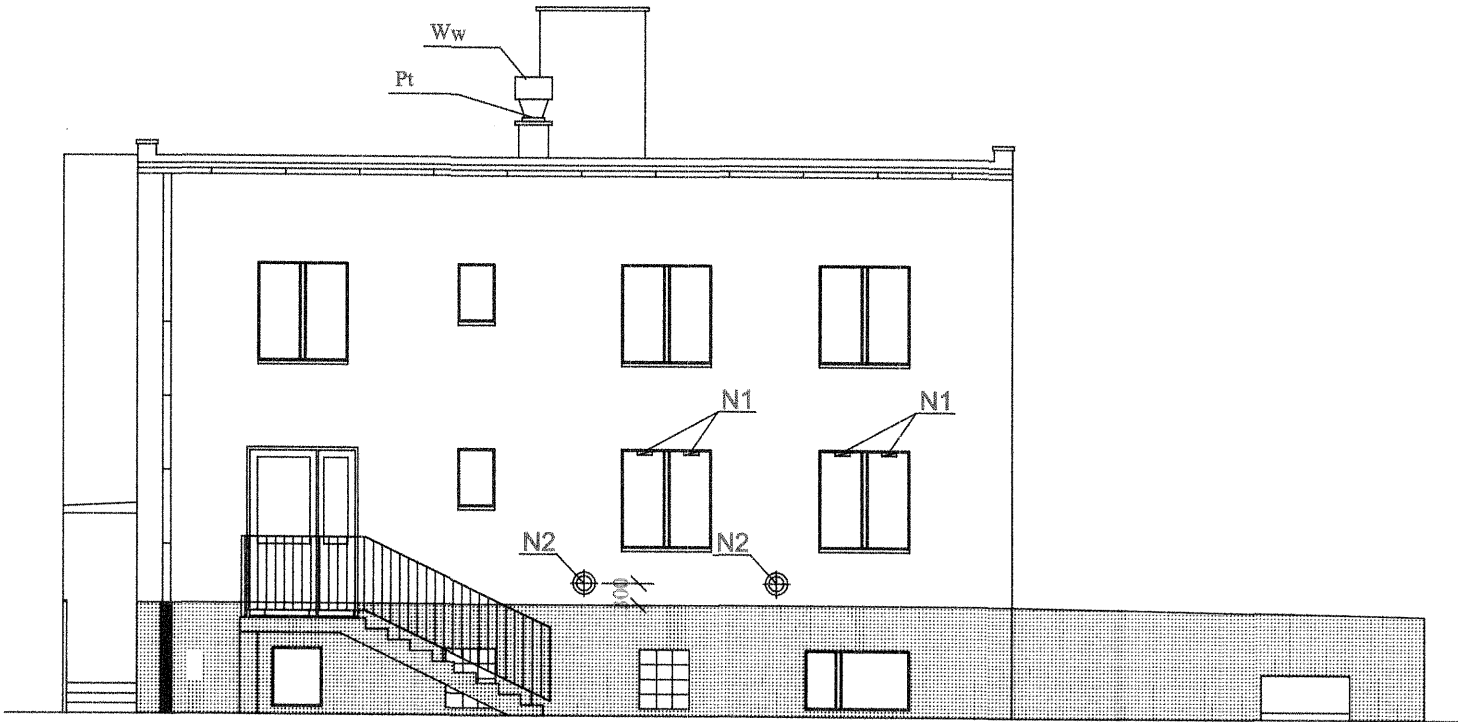
INSTALACJE: WENTYLACJI, WOD - KAN, CWU, GRZEWcza - OZNACZENIA

Nr elementu	Opis	Ilość
1	2	3
INSTALACJA WENTYLACYJNA		
N1	samoczynny, ciśnieniowy nawiewnik powietrza zewnętrznego typ EFR - do zastosowania w systemie wentylacji wyciągowej. Wydatek 7-30,0 m3/h .	6
N2	nawietrzak ścienny typ NG110A o wydatku 34-60 m3/h, z grzałką elektryczną o mocy 180 W.	2
1	trójnik symetryczny 160/160 L 230 mm	3
2	kanal wentylacyjnyΦ160 L 850 mm	1
3	kanal wentylacyjnyΦ160 L 400 mm	1
4	kanal wentylacyjnyΦ160 L 150 mm	2
5	trójnik symetryczny 160/150/160 L 230 mm	1
6	kanal wentylacyjnyΦ160 L - 250 mm	1
7	zaślepka Φ160	2
8	anemostat wywiewny Φ160 z przedłużką Φ160	3
9	kratka wentylacyjna 14 x 20 cm bez regulacji przepływu	1
Pt	podstawa tłumiąca dla wentylatora TH 500/160 - 3V HS	1
Ww	wentylator wyciągowy dachowy TH 500/160 - 3V. HS	1
INSTALACJA WOD - KAN I GRZEWcza		
10	miska ustępowa lejowa stojąca pro junior w wysokości 33 cm z dopływem poziomym	1
11	umywalka 50 z syfonem gruszkowym chromowanym	1
12	przepływowy nadumywalkowy podgrzewacz wody 4,5 kW DAFI z baterią czepalną, zasilanie 230 V	1
K	pion kanalizacyjny - rura PCVΦ 110 mm (istniejący do przebudowy)	6 m
W	istniejący pion instalacji wodociągowej rozprzewadzenia wody Φ15 mm	
	grzejnik elektryczny moc 400 W (w pom. nr 4)	1
	grzejnik talowy płytowy CV - 11/500/920 z zaworem termostatycznym z głowicą i zaworem powrotnym (do sali lekcyjnej)	3

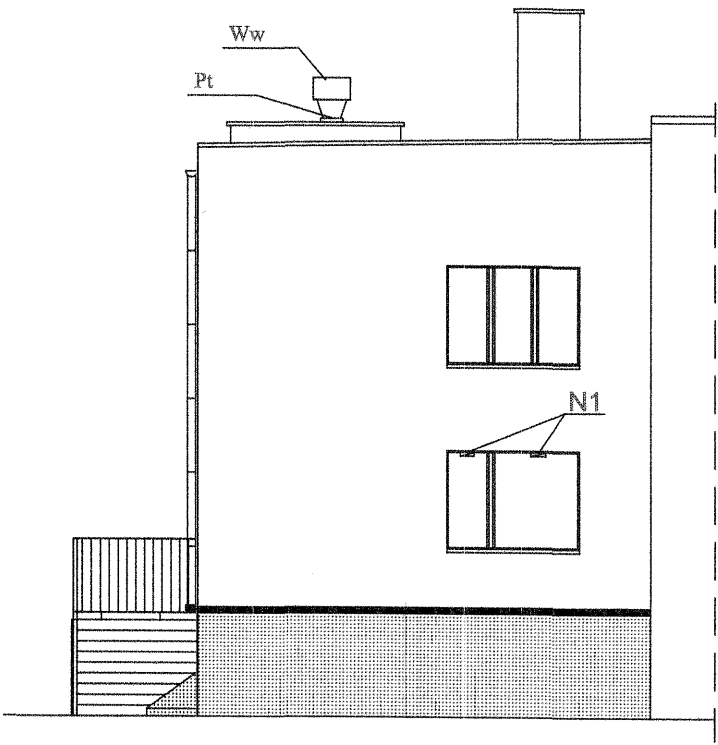
Przebudowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku i przebudowa po mieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim.		
Projektant instalacje:	inż. W. Sterczyńska Upr. bud. UAN/N/7210/9/90	Podpis
Sprawdzający instalacje:	mgr inż. D. Kozakowska Upr. bud. w zakr. inst. i urz. sanitarnych Nr KN11/74	Podpis
Adres: dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie		Data: 03 2018
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A. 76-024 Świeszyno		Skala: 1:100
Obiekt: Budynek szkoły		Nr rys.:
Rysunek: RZUT PARTERU Instalacje wentylacji, wod. - kan., cwu, grzewcza.		S -1

ELEWACJE. SKALA 1:100
Usytuowanie urządzeń wentylacyjnych

Północno - zachodnia



Południowo - zachodnia



OZNACZENIA

N1 - samoczynny, ciśnieniowy nawiewnik powietrza zewnętrznego typ EFR - do zastosowania w systemie wentylacji wyciągowej. Wydatek 7-30,0 m³/h .
N2 - nawietrzak ścienny typ NG110A o wydatku 34-60 m³/h, z grzałką elektryczną o mocy 180 W.
Ww - wentylator dachowy wyciągowy typ TH 500/160 - 3V. HS na podstawie dachowej tłumiącej Venture Industrie.
Pt - podstawa tłumiąca dla wentylatora Ww.

Przebudowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku i przebudowa po mieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim.		
Projektant instalacje:	inż. W. Sterczyńska Upr. bud. UAN/N/7210/9/90	Podpis
Sprawdzający instalacje:	mgr inż. D. Kozakowska Upr. bud. w zakr. inst. i urz. sanitarnych Nr KN11/74	Podpis
Adres: dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie		Data: 03 2018
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A. 76-024 Świeszyno		Skala: 1:100
Obiekt: Budynek szkoły		Nr rys.
Rysunek: ELEWACJE: południowo- zachodnia i północno- zachodnia. Usytuowanie urządzeń wentylacyjnych.		S - 2

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej
w Zegrzu Pomorskim.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

INWESTOR:

Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

OBIEKT:


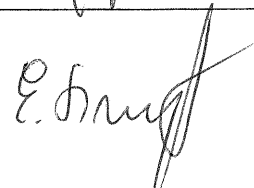
Budynek Szkoły

LOKALIZACJA:

Zegrze Pomorskie, dz. nr 114, obręb ewidencyjny Zegrze Pom.,
gmina Świeszyno

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PROJEKTOWAŁ:	inż. JACEK SZMYT Upr. nr GT-V-63/99/76 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	
SPRAWDZIŁ:	inż. ELŻBIETA SZMYT Upr. bud. nr GT-V-63/92/76 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Oświadczenie projektanta
- Opisy uprawnień projektowych i przynależności do ZOIB

I. Opis techniczny

II. BIOZ

III. Rysunki – 3 szt.

E-1 - Rzut przyziemia - instalacja WLZ, gn. wtyczkowe, uziemienie

E-2 - Rzut przyziemia - instalacja oświetlenia

E-3 - Schemat ideowy i widok tablicy rozdzielczej T1

I. OPIS TECHNICZNY

1.0. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej dla wymiany instalacji elektrycznych wewnętrznych w ramach inwestycji: Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim na działce nr 114 obręb Zegrze Pomorskie.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora i umowa,
- PB - br. architektoniczno-konstrukcyjna,
- PB - br. sanitarna,
- wizja lokalna w obiekcie
- normy i przepisy.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje:

- tablica elektryczna T1,
- instalacje elektryczne wewnętrzne:
 - oświetlenie podstawowe i awaryjne
 - gniazda wtyczkowe
- ochronę od porażeń.

1.4. STAN ISTNIEJĄCY. ZMIANY.

Zgodnie z opracowaniem br. architektonicznej projektuje się przebudowę pomieszczeń w budynku szkoły, wykonanie nowej instalacji wentylacji oraz instalacji elektrycznej.

W wyniku powyższych zmian istniejące instalacje elektryczne w przebudowywanych pomieszczeniach przeznaczone są do demontażu a nowe wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem. **Moc zapotrzebowana nie ulega zmianie.**

2.0. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

2.1. TABLICA ELEKTRYCZNA – T1

Na potrzeby zasilania instalacji elektrycznych w przebudowywanych pomieszczeniach zaprojektowano tabliczkę elektryczną ozn. T1, którą umieścić w miejscu istniejącej tabliczki (wymiana na nową) zgodnie z rzutem przyziemia. Dla zasilania T1 wykorzystać istniejące zasilanie.

Tabliczkę elektryczną T1 wykonać jako modułową podtynkową 2x12 IP 40 z drzwiczkami białymi wyposażonymi w zamek. Tabliczkę oraz osprzęt elektryczny wg firmy np. Legrand, Hager, Eaton, Schneider lub równoważny.

2.2. INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Instalację oświetleniową wykonać wg potrzeby przewodami typu YDYp 3(4)x1,5 p/t. Przewody układać metodą bezpuszkową pod tynkiem. Zaprojektowano oprawy nastropowe typu LED. Sterowanie oświetleniem za pomocą indywidualnych łączników przypisanych do poszczególnych opraw, a także czujnikami ruchu „cr”. Na klatce schodowej wymienić istniejącą oprawę oświetleniową na nową ozn. B. Na zewnątrz budynku, przy nowych schodach zamontować oprawę szczelną naścienną ozn. C. W pomieszczeniach stosować osprzęt elektryczny podtynkowy montowany w puszkach głębokich Ø60mm. Łączniki oświetleniowe p/t montować na poziomie 1,4m. Typy oraz przekroje przewodów podano na

schemacie ideowym tablicy T1. Lokalizacja opraw oraz łączników wg części graficznej opracowania.

2.3. INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

Dla oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego w pomieszczeniach przebudowywanych zastosowano oprawy ledowe zasilane z własnych akumulatorów. Zamontować oprawy awaryjne do przestrzeni otwartych ozn. AW1 – z optyką dookólną. Nad wyjściem z sali lekcyjnej umieścić oprawę awaryjną ewakuacyjną z piktogramem ozn. EW. Na zewnątrz budynku przy nowych schodach zamontować nad drzwiami wejściowymi oprawę awaryjną oznaczoną EW1. Typy opraw umieszczono na rzucie z oświetleniem. Oprawy awaryjne muszą posiadać certyfikat CNBOP. Podłączenia przewodami niepalnymi typu HDGs 3x1,5 wykonać z odrębnego obwodu w T1.

2.4. INSTALACJA GN. WTYCZKOWYCH

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać dla zasilania ogólnych odbiorników przenośnych, projektora na suficie. Wykonać zasilania do dwóch nawietrzaków z grzałką o mocy 180W. Instalację wykonać przewodami YDYp 3x2,5mm². Stosować osprzęt podtynkowy mocowany w puszkach pogłębionych Ø60mm. Dokładna lokalizacja gniazd wtyczkowych oraz wysokość montażu wg części graficznej opracowania.

3.0. OCHRONA OD PORAŻEŃ I PRZEPIĘĆ

Ochronę od porażeń prądem elektrycznym realizować wg wytycznych normy PN-HD 60364-4-41. Instalacje wykonać dla systemu TN-S z wydzielonym przewodem neutralnym N i ochronnym PE. W instalacjach wewnętrznych dla ochrony gniazd wtyczkowych, obwodów technologicznych zastosowano dodatkowo wyłączniki przeciwporażeniowe o prądzie różnicowym 0,030A.

JACEK SZMYT
INŻYNIER ELEKTRYK
upr. z § 2 ust. 1 p. 13 i § 13 ust. 1 p. 4 lit. d
nr ewid. ET-4/83/99/76

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej
w Zegrzu Pomorskim.


Budynek szkoły
Zegrze Pomorskie, dz. nr 114, obręb ewidencyjny Zegrze Pom.,
Gmina Świeszyno

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno

Imię i nazwisko sporządzającego informacje:

inż. Jacek Szmyt


JACEK SZMYT
INŻYNIER ELEKTRYK
upr. z § 2 ust. 1 p. 1 i 3 ust. 1 p. 4 lit. d
nr ewid. GT-1463/99/76

1. Zakres robót obejmuje roboty budowlane związane wykonaniem instalacji elektrycznych wewnętrznych:

Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym,
- wizja lokalna w terenie i w obiekcie,
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału,
- uzgodnienie tras instalacji z branżą budowlaną i sanitarną,
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.
- demontaż istniejących instalacji elektrycznych

Roboty montażowe:

- wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych
- wykonanie tablicy elektrycznej
- okablowanie projektowanych instalacji,
- wykonanie połączeń instalacji,
- biały montaż,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- odbiór techniczny,

2. Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z demontażem i montażem instalacji
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- nie dotyczy,

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

- nie dotyczy,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do

realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

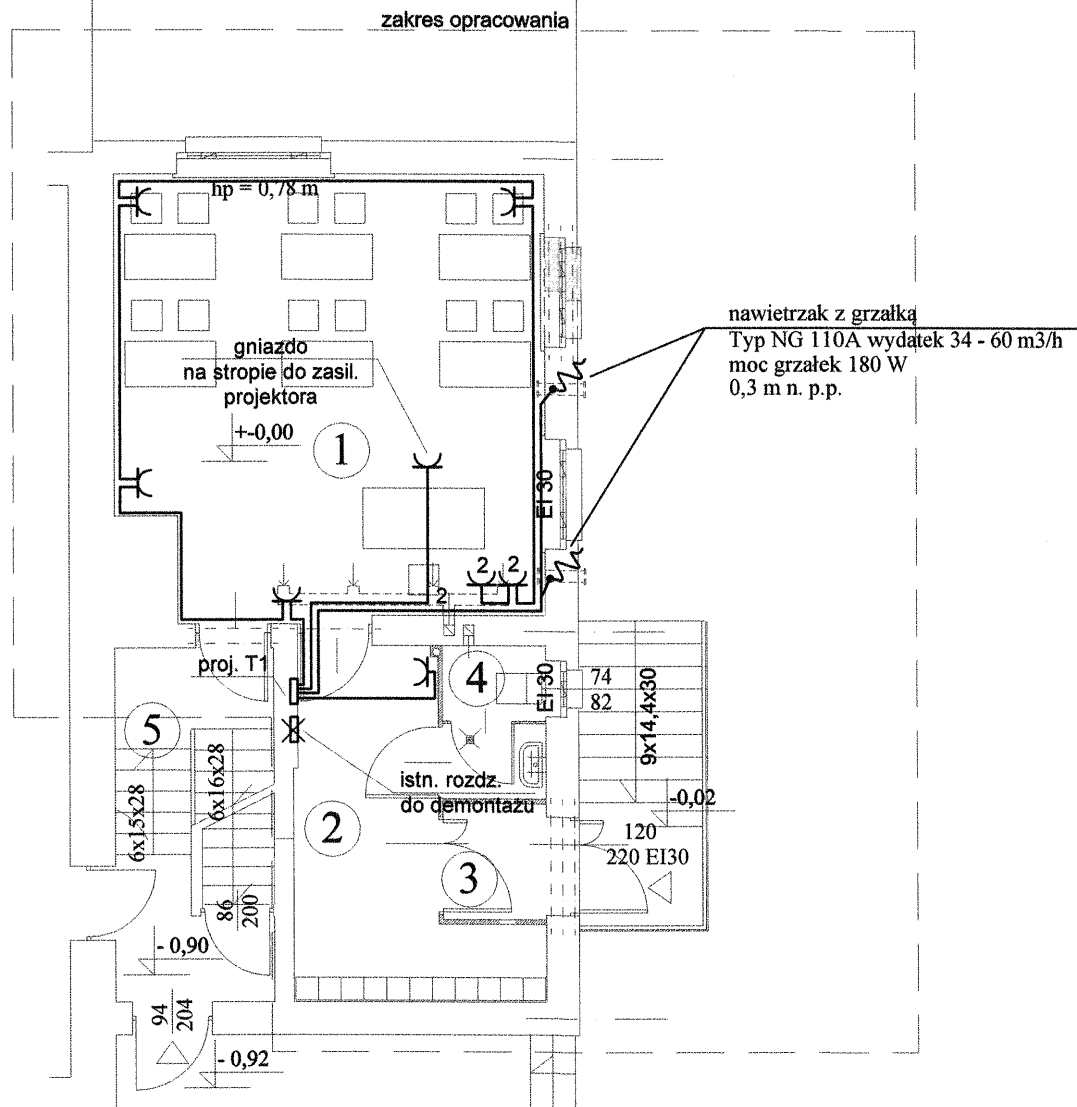
- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP,
- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP,
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologiach zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót,
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach

- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
 - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.
- 6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego 112
 - zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BIOZ,
 - zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych,
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
 - stosowanie urządzeń, elektronarzędzi i narzędzi, drabin itd., zgodnie z ich przeznaczeniem i według zaleceń producenta,
 - stosowanie sprzętu asekuracyjnego, chroniącego przed upadkiem z wysokości,
 - stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- Prace te mogą się odbywać wyłącznie z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

OPRACOWAŁ:
inż. Jacek Szmyt

JACEK SZMYT
INŻYNIER ELEKTRYK
upr. z § 2 ust. 1 p. 1 i § 3 ust. 1 p. 4 lit. d
nr ewid. GT-V 23/99/76

**RZUT PRZYZIEMIA
INSTALACJA GN.WTYCZKOWYCH,
SKALA 1:100**



UWAGI:

- ZASILANIE PROJ. TABLICZY JAKO ISTNIEJĄCE
- GNIAZDA OGÓLNE ZAMONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI $h=0,3m$
- DOKŁADNĄ WYSOKOŚĆ MONTAŻU GNIAZD ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE
- INSTALACJĘ WYKONAĆ PRZEWODAMI PŁASKIMI, KTÓRE UKŁADAĆ POD TYNKIEM

OZNACZENIA:

T1



Tablica/rozdzielnica elektryczna (symbol ogólny)
Typ i wielkość wg. schematów



Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym
1L+N+PE, 16A, 230V, IP20 + przesłona styków



Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym
1L+N+PE, 16A, 230V, IP20 + przesłona styków



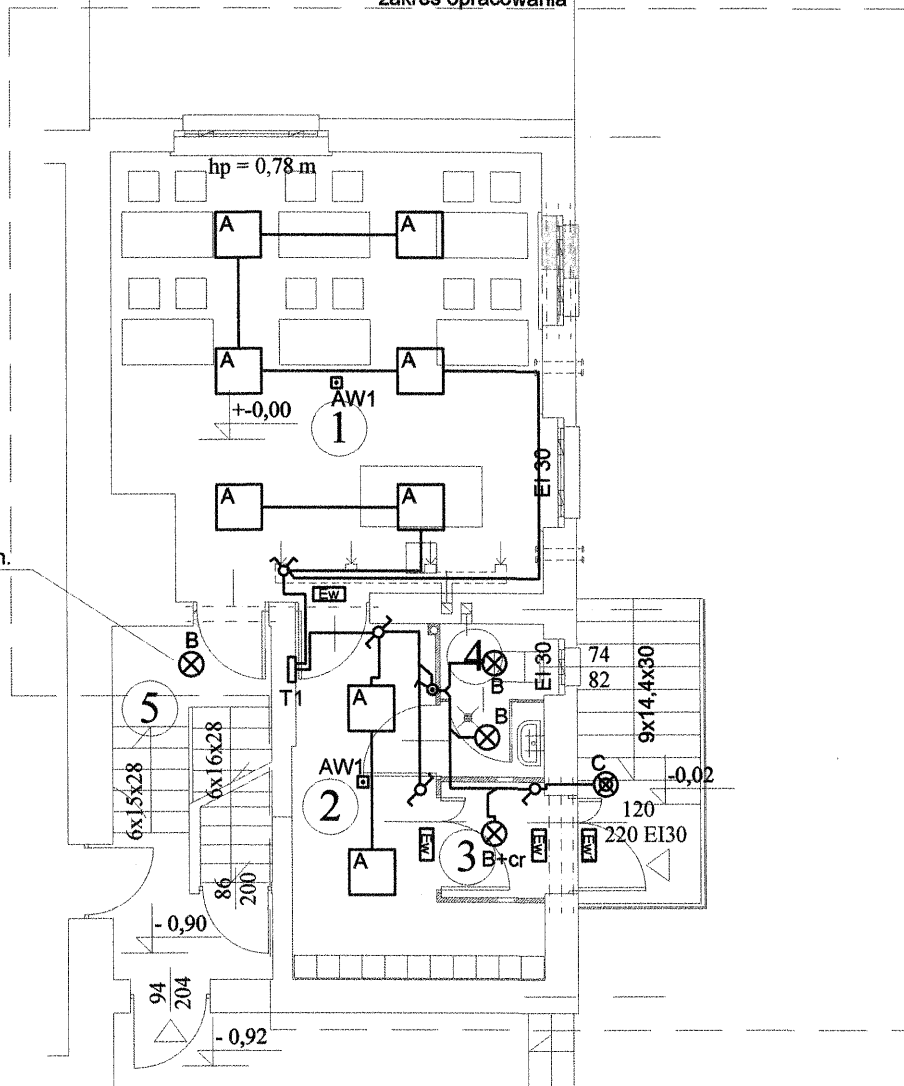
Wypust 230V- zasilanie nawietrzaków

**OCHRONA OD PORAŻEŃ PRADEM
PODSTAWOWA + PRZY USZKODZENIU
WG PN-HD 60364-4-41/2009**

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH "ELKO 2" JACEK SZMYT 75-411 KOSZALIN UL. PARTYZANTÓW 14		
Objekt:	Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie Gm. Świeszyno	Nr rys. E -1
Inwestor:	Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pł. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim. Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno	Skala 1:100
Treść:	Rzut przyziemia - inst. gn. wtyczkowych	Data 03.2018
Branża:	ELEKTRYCZNA	
Projektował:	inż. Jacek Szmyt Nr Upr. Nr GT-V-63/99/76 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	
Sprawił:	inż. Elżbieta Szmyt Upr. Nr GT-V-63/92/7 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	

↑

Zasilanie oprawy jako istn.

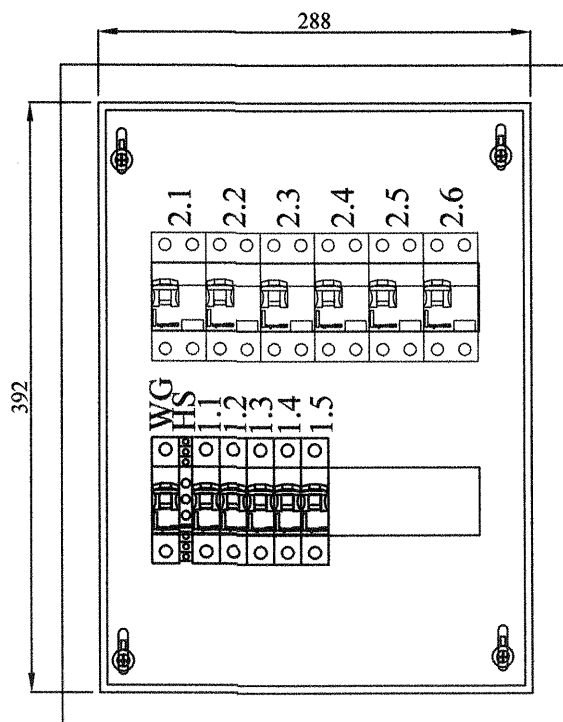
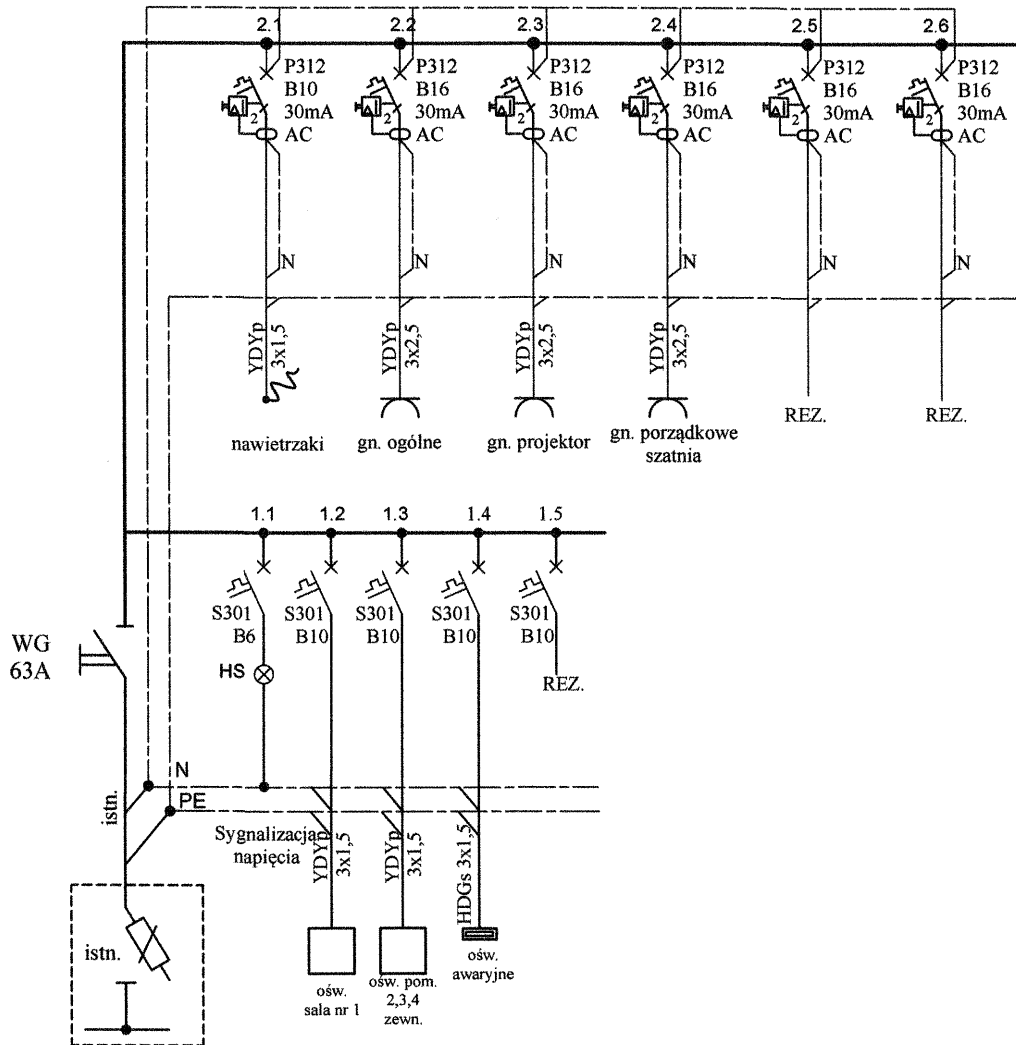


A	OPRAWA NASTROPOWA LED 595x595 40W,IP20, 4100lm OPAL 4000K
B	OPRAWA NASTROPOWA LED ,19W,IP20,1910lm 4000K
C	OPRAWA NAŚCIENNA LED ,19W,IP65,1910lm 4000K
AW1	OPRAWA OŚW.AWARYJNEGO DOOKÓŁNA IP41 3W,1h
EW	OPRAWA OŚW.AWARYJNEGO NATYNKOWA Z PIKTOGRAMEM IP44,1h
EW1	OPRAWA OŚW.AWARYJNEGO NATYNKOWA ZEWNĘTRZNA IP65.1h

OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM
PODSTAWOWA + PRZY USZKODZENIU
WG PN-HD 60364-4-41/2009

<p style="text-align: center;">ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH "ELKO 2" JACEK SZMYT 75-411 KOSZALIN UL. PARTYZANTÓW 14</p>		
<p>Objekt:</p>	<p>Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie Gm. Świeszyno</p>	<p>Nr rys. E-2</p>
<p>Inwestor:</p>	<p>Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno</p>	<p>Skala 1:100</p>
<p>Treść:</p>	<p>Rzut przyziemia - inst. oświetlenia</p>	<p>Data 03.2018</p>
<p>Branża:</p>	<p>ELEKTRYCZNA</p>	
<p>Projektował:</p>	<p>inż. Jacek Szmyt Nr Upr. Nr GT-V-63/99/76 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych</p>	
<p>Sprawdził:</p>	<p>inż. Elżbieta Szmyt Upr. Nr GT-V-63/92/7 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych</p>	

SCHEMAT IDEOWY TABLICY ROZDZIELCZEJ "T1"



UWAGI:

1. T1 OBUDOWA P/T 2/12 IP 40 (N+PE), OBUDOWA BIAŁA, DRZWICZKI PEŁNE Z ZAMKIEM, NP. ELEKTROPLAST, HAGER, LEGRAND, SCHNEIDER LUB RÓWNOWAŻNA
2. OSPRZĘT W TABLICY T1 NP. LEGRAND, HAGER, EATON, SCHNEIDER LUB RÓWNOWAŻNY O ZDOLNOŚCI ZWARCIOWEJ 6kA.

OCHRONA OD PORAŻEŃ PRADEM PODSTAWOWA + PRZY USZKODZENIU WG PN-HD 60364-4-41/2009

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH "ELKO 2" JACEK SZMYT 75-411 KOSZALIN UL. PARTYZANTÓW 14		
Objekt:	Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie Gm. Świeszyno	Nr rys. E -3
Inwestor:	Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pił. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim. Zegrze Pomorskie 32A, 76-024 Świeszyno	Skala 1:100
Treść:	Schemat ideowy i widok tablicy T1	Data 03.2018
Branża:	ELEKTRYCZNA	
Projektował:	inż. Jacek Szmyt Nr Upr. Nr GT-V-63/99/76 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	
Sprawdził:	inż. Elżbieta Szmyt Upr. Nr GT-V-63/92/7 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	

EKSPERTYZA TECHNICZNA

ZAMIERZENIE BUDOWLANE: Budowa schodów zewnętrznych w wejściu do budynku
i przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej
w Zegrzu Pomorskim.

ADRES: Działka nr 114 ob. Zegrze Pomorskie

BRANŻA: Konstrukcja

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Kpt. Pil. S. Bartosika w Zegrzu Pomorskim
Zegrze Pomorskie 32A
76-024 Świeszyno

Opracował: mgr inż. Krzysztof Gajdzica
Upr. bud. nr ZPNB-U.73425/35/98.



Koszalin, marzec 2018 r.

Ekspertyza techniczna elementów części budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim, w której przewidziano wykonanie robót budowlanych.

1.0 Przedmiot i zakres opracowania.

Ekspertyzę wykonano w celu stwierdzenia przydatności elementów konstrukcji części istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w Zegrzu Pomorskim do realizacji zamierzenia budowlanego polegającego na:

- budowie schodów zewnętrznych w bocznym wejściu do budynku szkoły,
- przebudowie pomieszczeń w parterze w budynku szkoły (w sali lekcyjnej nr 1, w pomieszczeniu pomocniczym).

Projektowane roboty budowlane mającej na celu poprawienie warunków korzystania z pomieszczenia – sali lekcyjnej przeznaczonej dla dzieci sześć i siedmioletnich. Planowane roboty budowlane obejmują:

- powiększenie istniejącego otworu okiennego w sali lekcyjnej (doświetlenie pomieszczenia światłem naturalnym),
- powiększenie otworu drzwiowego z sali lekcyjnej na klatkę schodową,
- uzupełnienie ściany działowej i montaż drzwi wewnętrznych z sali lekcyjnej do pomieszczeń przyległych,
- wykonanie wentylacji mechanicznej sali lekcyjnej,
- dostosowanie instalacji elektrycznej do potrzeb wentylacji mechanicznej i wymogów oświetlenia sali lekcyjnej,
- uzupełnienie tynków i wymalowań wewnętrznych.

Ekspertyzę ograniczono do części budynku mieszczącej pomieszczenia: salę lekcyjną, pomieszczenia pomocnicze, klatkę schodową na parterze budynku szkoły.

Dokonano oględzin konstrukcji części budynku, której będą prowadzone roboty budowlane, ze szczególnym naciskiem na główne elementy nośne takie jak: ściany fundamentowe, mury, stropy, schody wejściowe do budynku.

Przeprowadzono porównanie stanu obciążeń działających na elementy nośne budynku w chwili obecnej i obciążeń przewidywanych w związku z projektowanymi robotami budowlanymi.

2.0 Źródła informacji i przepisy.

- PN – B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN – B-03150:2000 Konstrukcje drewniane – Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN - 90/B-03200 Konstrukcje stalowe. obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN - 82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN - 82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN - 82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN - 81/B- 03020 Posadowienia bezpośrednie budowli.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
(Dz. U. z 15.06.2002 r. Nr 75 poz. 690).
- Oględziny budynku przeprowadzone w dniu 25.08.2017 r.
- Zatwierdzona koncepcja architektoniczna robót budowlanych.

3.0 Opis stanu istniejącego części budynku objętej robotami budowlanymi.

Budynek Szkoły Podstawowej zlokalizowany jest na działce nr 114 obręb Zegrze Pomorskie. Jest obiektem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym. Bryła budynku przykryta jest płaskim

stropodachem. Do głównej bryły budynku od strony północno-wschodniej przylega sala gimnastyczna połączona z budynkiem głównym parterowym łącznikiem. Budynek wykonano w technologii tradycyjnej. Układ nośny oparty jest na ścianach nośnych usytuowanych w osiach podłużnych i poprzecznych budynku. Poszczególne części budynku są zróżnicowane pod względem wysokości kondygnacji.

1. Fundamenty budynku. Ławy i stopy żelbetowe. Ściany fundamentowe betonowe. Szczegółowych oględzin podziemnych części fundamentów nie przeprowadzono.
2. Mury zewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej o gr. 40 - 43cm (wraz z tynkiem, wyprawami).
3. Ściany nośne wewnętrzne gr. 28 cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej marki 3,0 (wymiarów wraz z tynkiem i okładzinami). Wysokość kondygnacji w świetle stropów: parter od 250 cm do 324 cm, pierwsze piętro 267 – 324 cm.
4. Ściany działowe z cegły dziurawki i gazobetonu na zaprawie cementowo - wapiennej o gr. 10 cm i 15 cm (wraz z tynkiem i okładzinami).
5. Stropy budynku żelbetowe kanałowe i monolityczne oparte na ścianach nośnych za pośrednictwem żelbetowych wieńców. Rozpiętość płyt stropowych w osiach podpór (ścian i podciągów) wynosi 508 cm do 624 cm. Grubość płyt stropowych – 30 cm (wraz z posadzkami i tynkiem).
6. Podłoga budynku betonowe, posadzki z lastriko, terakoty, wykładzin pcv i paneli podłogowych.
7. Klatki schodowe żelbetowe płytowe.
8. Schody zewnętrzne betonowe posadowione na gruncie.
9. Stropodachy budynku o nachyleniu połaci 3° - 5° . Pokrycie sytopodachów papowe. Rynny, rury i obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej.
10. Elementy wykończeniowe. Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne kat. III. Tynki zewnętrzne cementowo - wapienne zwykłe. Wymalowania wewnętrzne ścian i sufitów emulsyjne, wymalowania zewnętrzne akrylowe.
11. Stolarka i ślusarka. Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi wewnętrzne aluminiowe oszklone, drewniane płytowe i płycinowe a także stalowe. Okna pcw oszklone wkładami termicznymi.
12. Budynek wyposażony jest w instalacje sanitarne: wodociagową, kanalizacyjną, co, wentylacji grawitacyjnej, wentylacji mechanicznej. Ponadto w budynku istnieje instalacja elektryczna 230/400 V, instalacja telefoniczna, monitoringu i sieć logiczna.

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń, w których wykonane zostaną projektowane roboty budowlane: 54,76 m².

Wysokość pomieszczeń: 2,50 – 3,40 m

4.0 Ocena poszczególnych elementów nośnych budynku.

1. Stan techniczny fundamentów, a także stan techniczny murów widocznych ponad terenem nie budzi zastrzeżeń. Nie stwierdzono żadnych rys i pęknięć na ich powierzchniach wynikających z ewentualnego przekroczenia stanu granicznego nośności lub użytkowania tych elementów.
Wymienione elementy nośne budynku wykazują dobry stan techniczny.
2. Płyty stropowe i stropodach budynku wykazują dobry stan techniczny.
Nie stwierdzono żadnych pęknięć elementów nośnych stropów - płyt i podciągów wynikających z ewentualnego przekroczenia stanu granicznego nośności lub użytkowania tych elementów.
Nie zauważono żadnych zawilgoczeń i zacieków, wskazujących na uszkodzenia pokrycia stropodachów, które mogłyby ujemnie wpływać na stan techniczny konstrukcji stropodachu,

stropów i murów budynku zlokalizowanych poniżej.

Nie stwierdzono żadnych rys i pęknięć na powierzchniach elementów dachu wynikających z ewentualnego przekroczenia stanu granicznego nośności lub użytkowania tych elementów.

3. Stolarka drzwiowa i okienna, ślusarka drzwiowa. Stwierdzono dobry stan techniczny stolarki drzwiowej i okiennej jak również ślusarki drzwiowej w całym obiekcie.
4. Podłóża i posadzki. Stwierdzono dobry stan techniczny podłóży i posadzek w budynku. Podłóża i posadzki wykazują jedynie lokalne zużycie spowodowane długotrwałą eksploatacją.
5. Tynki, okładziny i wymalowania. Stan techniczny tynków wewnętrznych i zewnętrznych, okładzin i wymalowań należy określić jako dobry. Elementy te wykazują jedynie lokalnie zużycie eksploatacyjne.

5.0 Wnioski i zalecenia.

1. Projektowany zakres robót budowlanych (w zakresie konstrukcji) polegający na:
 - budowie nowych schodów zewnętrznych i nowego wejścia do budynku szkoły,
 - powiększenie istniejącego otworu okiennego w sali lekcyjnej (doświetlenie pomieszczenia światłem naturalnym),
 - powiększenie otworu drzwiowego z sali lekcyjnej na klatkę schodową,
 - uzupełnienie ściany działowej i montaż drzwi wewnętrznych z sali lekcyjnej do pomieszczeń przyległych,

jest możliwa do zrealizowania. Dobry stan techniczny murów zewnętrznych i wewnętrznych ściany nośnych pozwala na przeprowadzenie projektowanego zakresu robót.

W celu wykonania otworów w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych należy zaprojektować belki - nadproża podpierające mury w miejscu wyburzonych fragmentów ściany pozwalającą bezpieczne przeniesienie obciążeń z murów i ze stropu na fundamenty i podłóża budowlane.

2. Budowa nowych ścian działowych oraz przebudowa otworów drzwiowych w ścianach wewnętrznych (ich poszerzenie) nie wpływają w istotny sposób na nośność głównych elementów konstrukcji budynku a tym samym nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa konstrukcji budynku.

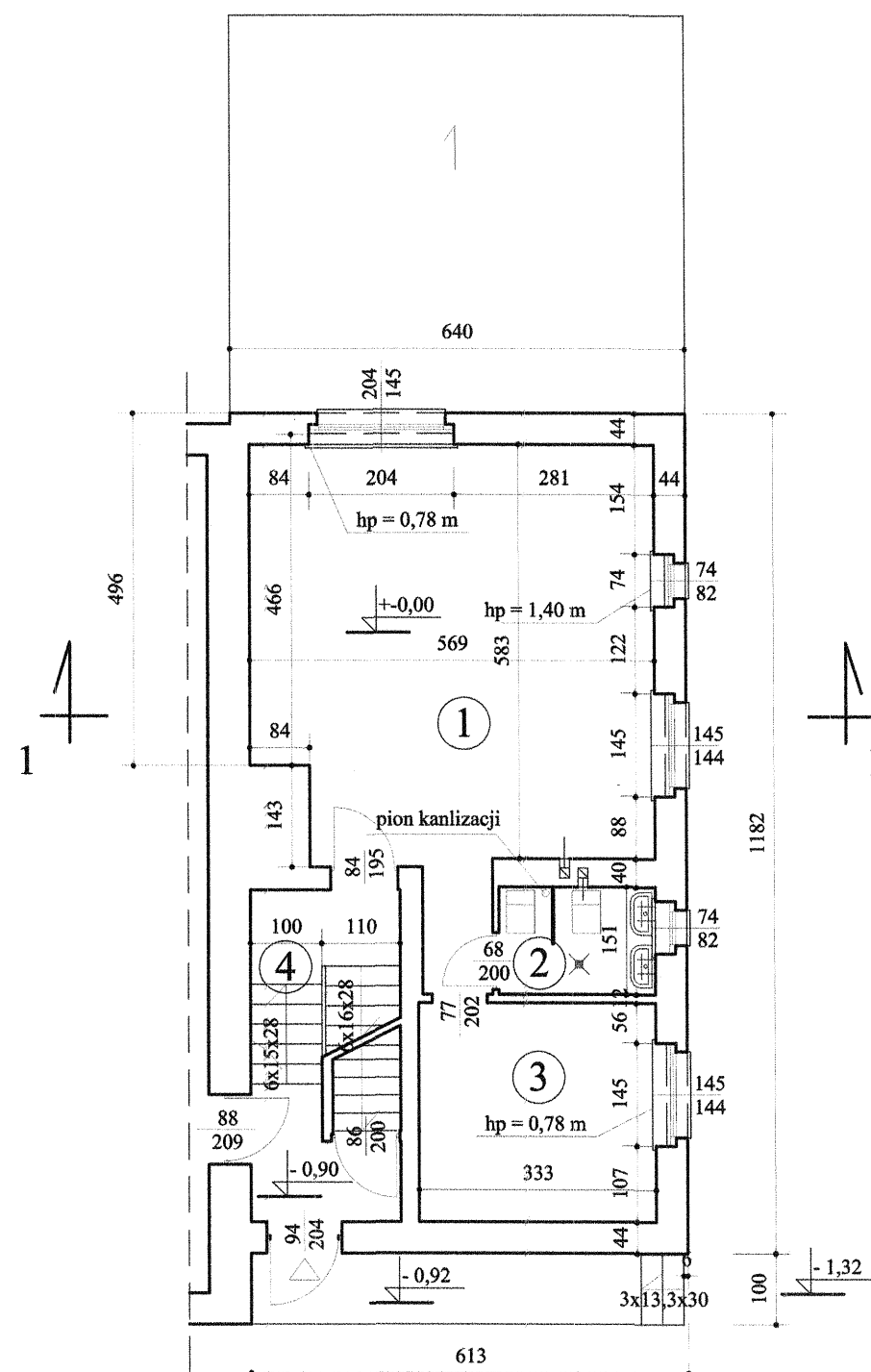
Projektowane roboty budowlane nie zmieniają w istotny sposób układu obciążeń działających na główne elementy nośne ocenianej części budynku takie jak: stropy, ściany nośne, podłóża czy fundamenty budynku.

Wobec powyższego stwierdza się, że konstrukcja części budynku gdzie prowadzone będą projektowane roboty budowlane: dach, płyty stropowe, mury nośne i fundamenty są w stanie przenieść projektowane obciążenia i nadają się do przeprowadzenia wyżej opisanych robót (dobudowy schodów zewnętrznych i przebudowy pomieszczeń na parterze budynku szkoły).

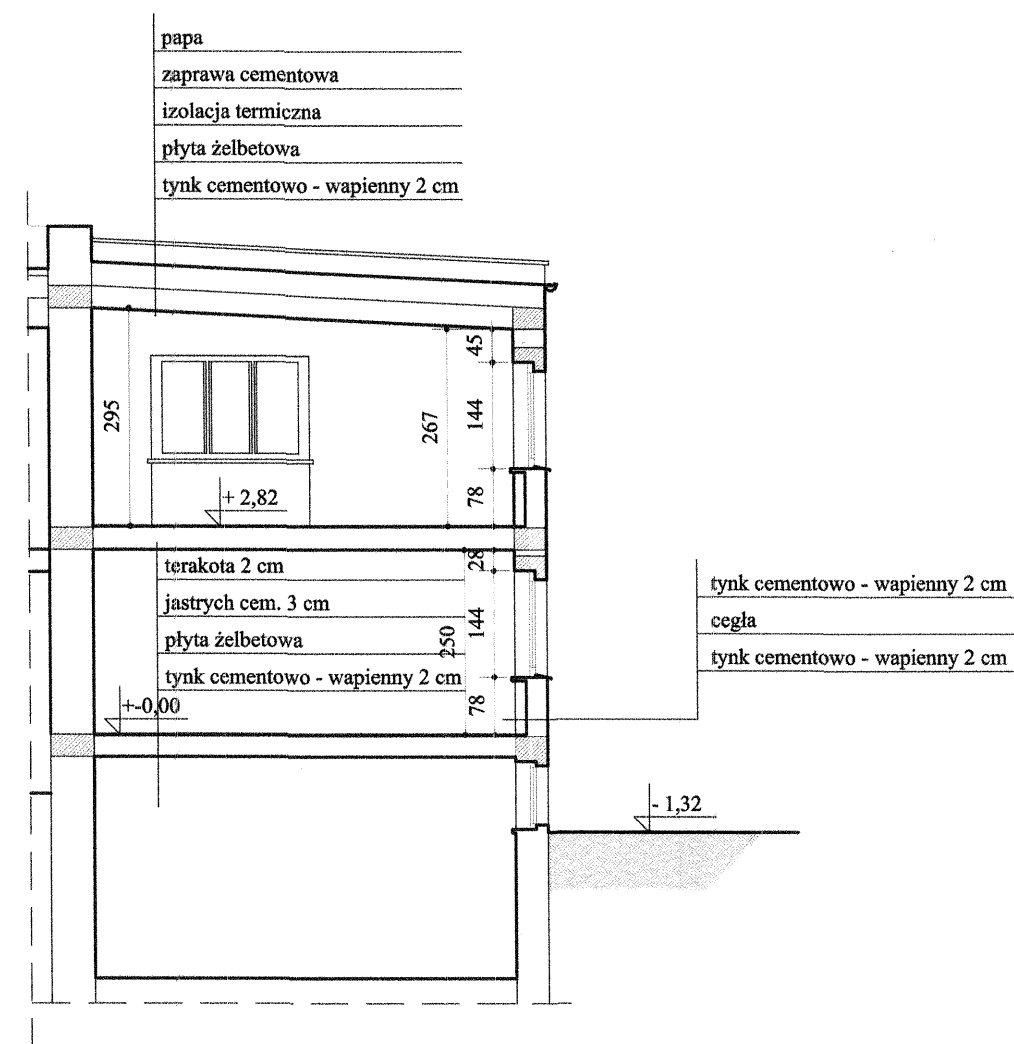
mgr inż. Krzysztof Gajdzica
Dla wyznaczenia
do przebudowy bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 05/00

INWENTARYZACJA

RZUT PARTERU. SKALA 1:100



PRZEKRÓJ 1 - 1. SKALA 1:100



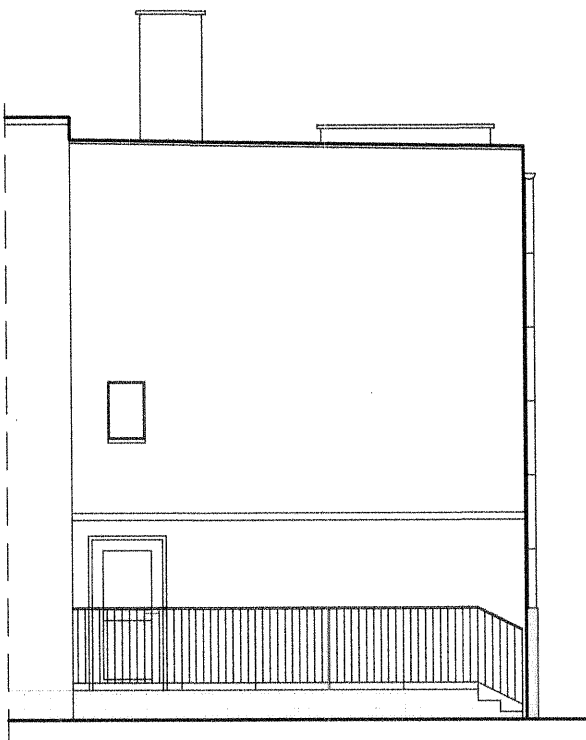
Zestawienie powierzchni pomieszczeń

Oznaczenie	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia m2
1	sala lekcyjna nr 1	terakota	34,13
2	wc	terakota	3,32
3	pomieszczenie pomocnicze	terakota	10,26
4	klatka schodowa	lastriko	7,05
	razem:		54,76

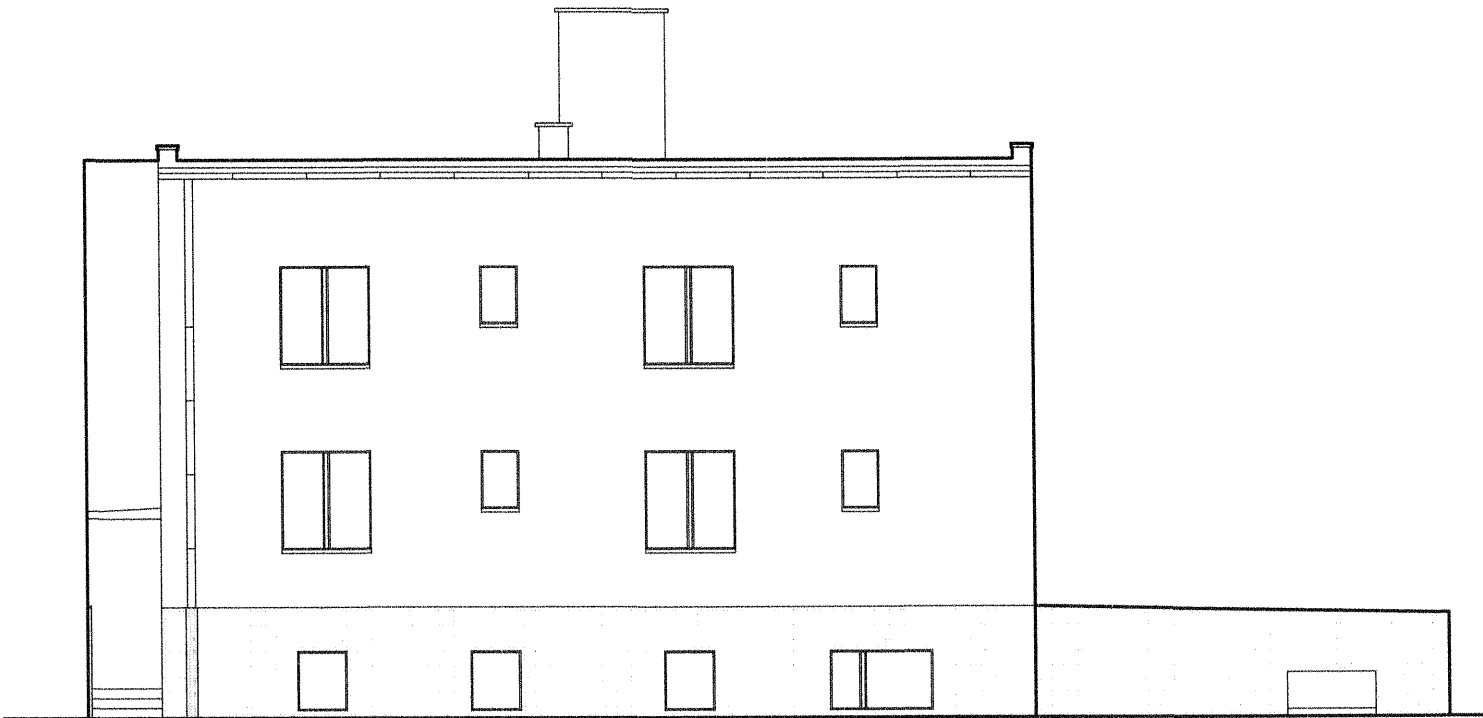
Projektant konstrukcja:	mgr inż. Krzysztof GAJDZICA Upr. Nr 35/98	Podpis
Adres: dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie		Data: 08 2017
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A. 76-024 Świeszyno		Skala: 1:100
Obiekt: Budynek szkoły Rysunek: INWENTARYZACJA RZUT PARTERU. PRZEKTÓJ 1-1.		Nr rys.: 11

INWENTARYZACJA. ELEWACJE. SKALA 1:100

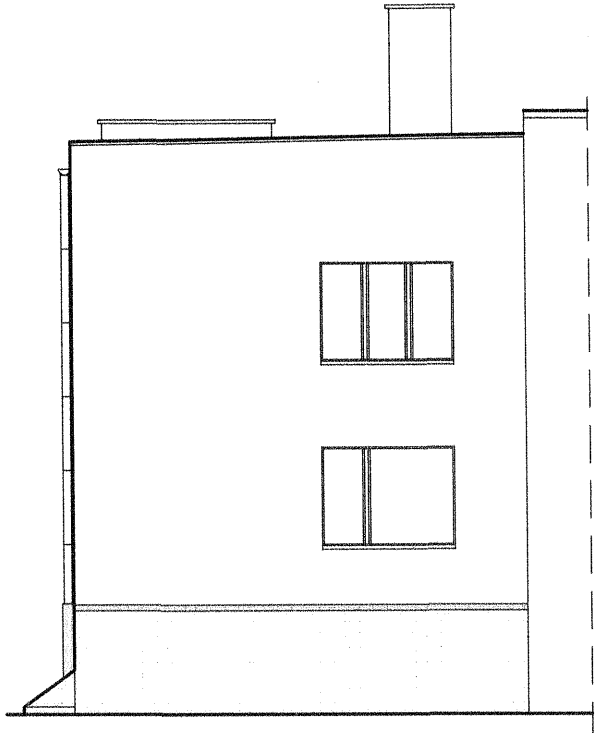
Północno - wschodnia



Północno - zachodnia



Południowo - zachodnia



Projektant konstrukcja:	mgr inż. Krzysztof GAJDZICA Upr. Nr 35/98	Podpis
Adres: dz. nr 114 ob. Zegrze Pomorskie		Data: 08 2017
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie 32A. 76-024 Świeszyno		Skala: 1:100
Obiekt: Budynek szkoły		Nr rys.: 12
Rysunek: INWENTARYZACJA. ELEWACJE.		