

Załącznik do strony tytułowej 1/1

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektantów o zgodności projektu z aktualnymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	2
2. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	22
2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	22
2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	22
2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	22
2.4. Zestawienie.....	23
2.5. Informacje i dane.....	23
3. Część Rysunkowa Projektu Zagospodarowania.....	25
4. Opis projektu architektoniczno-budowlanego.....	26
4.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	26
4.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	26
4.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego - wygląd zewnętrzny (wyroby wykończeniowe i kolorystyka elewacji zgodnie z mpzp lub wzizt).....	26
4.4. charakterystyczne parametry rozbudowanej części obiektu budowlanego.....	26
4.5. Opinia geotechniczna, informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	27
4.6. Liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.....	27
4.7. Dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, w tym osób starszych.....	27
4.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w tym osoby starsze.....	27
4.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	28
4.10. Analiza danych technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii.....	29
4.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	30
4.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	30
4.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	30
5. Opis konstrukcji.....	37
6. Opis branży drogowej.....	39
7. Opis instalacji sanitarnych.....	40
8. Opis instalacji elektrycznych.....	41
9. Opis instalacji teletechnicznych.....	41
10. Część Rysunkowa Projektu Architektoniczno-Budowlanego.....	43
11. Załączniki formalne.....	44

1. Oświadczenie projektantów o zgodności projektu z aktualnymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Niniejszym oświadczamy, iż projekt:

"BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM W NOWYM STAWIE"

dz. zabudowy nr: 8/7, 8/1,

dz. drogowa nr: 8/4, 10,

[220907_4.0001]. Obr. 1 Nowy Staw

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant Architektury:	mgr inż. arch. Dariusz Lemka Nr ewid. upr. bud. 147/Gd/01 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021
Sprawdzający Architektury:	mgr inż. arch. Łukasz Papaj Nr upr. bud. 456/POOKK/2011 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021
Projektant Branży konstrukcyjnej:	mgr inż. Agnieszka Sinkowska upr. POM/0362/PWBKb/15 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021
Sprawdzający Branży konstrukcyjnej:	inż. Jarosław Czermak upr. 387/Gd/2002 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021
Projektant Branży sanitarnej:	mgr inż. Kamila Wyrwaszewska upr. POM/0272/PWBS/18 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej POM/IS/3649/01	24.02.2021
Sprawdzający Branży sanitarnej:	mgr inż. Adam Papaj 1529/EL/90 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej POM/IS/3649/01	124.02.2021
Projektant Branży elektrycznej:	mgr inż. Waldemar Engelgardt upr. POM/0099/PWOW/05 Uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	24.02.2021
Sprawdzający Branży elektrycznej:	inż. Marcin Gross upr. POM/0121/POOE/04 Uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	24.02.2021
Projektant Branży drogowej:	inż. Edward Żak Nr upr. bud. 1974/EL/94 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021
Sprawdzający Branży drogowej:	inż. Jarosław Czermak Nr upr. Bud. 387/Gd/2002 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021
Projektant Branży teletechnicznej:	inż. Jarosław Szczodrowski Nr upr. bud. DT-WBT/02354/02/U w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021
Sprawdzający Branży teletechnicznej	mgr inż. Zbigniew Kowalski Nr upr. bud. POM/0231/PWBT/15 w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń	24.02.2021



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0461

Gdańsk, dnia 09 grudnia 2011 r.

DECYZJA nr 456/POOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i ust. 3, 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 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 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 2001 r. Nr 5, poz. 42; Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 i art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz. 230, Nr 182 poz. 1228, Nr 254 poz. 1700, z 2011r. Nr 6 poz. 18, Nr 34 poz. 173, Nr 134, poz. 622)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. *Łukasz Adam Papaj*

imię ojca: *Adam*, data urodzenia: *23.09.1980 r.*

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elzbieta
Elzbieta
Zdunkowska-
Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch
Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Łukasz Adam Papaj, 82-200 Malbork, Henryka Sucharskiego 13/2
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Adam Papaj

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **456/POOKK/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1179**.

Członek czynny od: 14-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-12-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1179-6F6C-CF5C-E59D-72CB

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

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
(5) **W GDAŃSKU**
WYDZIAŁ
Architektury i Budownictwa
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

Gdańsk, dnia 2001-11-09

AB-II-7131/01

DECYZJA NR 147/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

nadaję :

Pani/u. Dariuszowi L e m k a
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. w dniu 3 kwietnia 1974 r. w Sztumie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej
w zakresie projektowania bez ograniczeń



z p. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. Adam Stelcer
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

- 1/ Pan Dariusz Lemka
ul. Matejki 7
82-200 Malbork
- 2/ a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Hubert Lemka

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **147/Gd/01**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0274**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0274-CDC8-1289-4ECD-A1F1

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



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/184/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 387 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Jarosławowi Czermak

inżynierowi budownictwa

urodzony w dniu 19 marca 1970 r. w Malborku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności: **konstrukcyjno - budowlanej**

w zakresie: **projektowania bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

1. Pan Jarosław Czermak
ul. Michałowskiego 6D/7
82-200 Malbork
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-HD4-DAK-DAK *

Pan Jarosław Czermak o numerze ewidencyjnym POM/BO/5755/02

adres zamieszkania ul. Jesionowa 24, 82-200 Malbork

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2015 r.

- 1 -

sygn. akt. 165/POM/OKK/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani AGNIESZKA KAROLINA SINKOWSKA
magister inżynier budownictwa
urodzona dnia 28.08.1982 r. w Malborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0362/PWBKb/15

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

UZASADNIENIE

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XFG-IPW-8IA *

Pani Agnieszka Karolina Sinkowska o numerze ewidencyjnym POM/BO/0038/16
adres zamieszkania ul. De Gaulle'a 40, 82-200 Nowa Wieś Malborska
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Warszawa, 2006-03-16

DIR/INN/600/239/06

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

WALDEMAR ENGELGARDT

mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 22 grudnia 2005 r. sygn. akt 223/POM/OKK/05, nr ewidencyjny uprawnień: POM/0099/PWOE/05
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1300/06/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



Z UPRAWNIENIEM
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
P.O. DYREKTORA
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRU
[Signature]
ZUSZKOWSKA KOLEJOWA

Oznaczenia:

1. Pan Waldemar Engelgardt
ul. Chrobrego 27
82-200 Malbork
2. Pomorska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. s/a (AMIR)

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-640 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 22 grudnia 2005 r

Syg. akt 223/POM/OKK/05

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U.2000 r. Nr 98, poz. 1071), w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, 2016), oraz § 12 ust 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **WALDEMAR ENGELGARDT**
magister inżynier
urodzony dnia 13.10.1960 r w Malborku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0099/PWOE/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pauczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kołasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:
1. Pan Waldemar Engelgardt
82-200 Malbork, ul. Chrobrego 27
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4 a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-B53-VPX-5JP *

Pan Waldemar Edward Engelgardt o numerze ewidencyjnym POM/IE/0145/06
adres zamieszkania ul. Chrobrego 27, 82-200 Malbork
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-26 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-44
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 208/POM/OKK/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MARCIN GROSS

inżynier

urodzony dnia 11.01.1975 r w Gdańsku

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0121/POOE/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolas

Otrzymują:

1. Pan Marcin Gross
83-110 Tczew, ul. Saperska 10/53
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

OZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski
Ziemowit Suligowski

- 1 -

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostathiewicz
Leszek Niedostathiewicz



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/600/89/05

Warszawa, 2005-02-08

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

MARCIN GROSS
inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 10.12.2004 r. sygn. akt 208/POM/OKK/04, nr ewidencyjny POM/0121/POOE/04

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

upoważniającej do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

stanowiącej podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane,

nie obejmującej działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 601/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

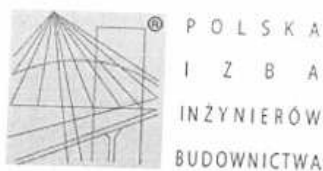
Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan inż. Marcin Gross
ul. Saperska 10/53
83-110 Tczew
2. Pomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aaMPl

GLÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
MACZEŁNIK
WYDZIAŁ CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENT WSPÓŁPRACY I REJESTRÓW
Grzegorz Fijewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-3Y5-CHS-5DX *

Pan Marcin Gross o numerze ewidencyjnym POM/IE/1390/02
adres zamieszkania ul. Cisowa 11, 83-112 Lubiszewo k Tczewa Szpęgawa
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Urząd Wojewódzki
82-200 w Elblągu
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Architektury i Budownictwa
- Nr 1529/E1/90

Elbląg, dnia 1990.03.06

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2 ust.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.a, b i c 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; zm: Dz.U. nr 42, poz. 334 z dnia 20 grudnia 1988 r./ stwierdza się, że:

Pan Adam P A P A J - magister inżynier inżynierii środowiska


urodzony dnia 24 września 1955 roku w Gdańsku, woj.gdańskie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz ochrony środowiska /wód i gleby/

Pan Adam P A P A J - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9FT-5JT-ZM9 *

Pan Adam Papaj o numerze ewidencyjnym POM/IS/3649/01

adres zamieszkania ul. Sucharskiego 13/2, 82-200 Malbork

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 28 grudnia 2018 r.

sygn. akt. 424/POM/OKK/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani Kamila Wyrwaszewska
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 07.01.1985 r. w Malborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0272/PWBS/18

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

UZASADNIENIE

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

Pani Kamila Wyrwaszewska upoważniona jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.


§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

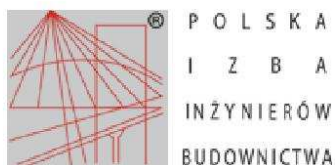
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pani Kamila Wyrwaszewska
- 82-200 Malbork, ul. Andersa 19
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-MMU-C5E-D2C *

Pani Kamila Wyrwaszewska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0171/19

adres zamieszkania ul. Andersa 19, 82-200 Malbork

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-26 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



2. Opis projektu zagospodarowania terenu

Opis wykonany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem projektu jest "BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W NOWYM STAWIE" Działka nr 8/7, 8/1, 8/4 i 10, obr. 1 Nowy Staw, gm. Nowy Staw. Sala zostanie wybudowana na miejscu dawnego boiska szkolnego, bez wyburzeń istniejących budynków. Budynek jest przewidziany na potrzeby oświaty, dla uczniów zespołu szkolno-przedszkolnego w Nowym Stawie. Nowy budynek nie będzie konstrukcyjnie połączony z istniejącym obiektem – połączenie funkcjonalne zostanie zrealizowane przez niskie łączniki.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce znajduje się istniejący budynek szkoły z infrastrukturą towarzyszącą. W związku z planowaną inwestycją planuje się rozbiórkę wiaty i blaszanego budynku gospodarczego o wys. 2m.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

Działka uzbrojona jest w przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne oraz energetyczne. Projektowane ciągi jezdne kolidują z istniejącą siecią teletechniczną – projekt zakłada usunięcie kolizji poprzez przełożenie sieci poza pas jezdny lub zagłębienie ich poniżej 0,7m od projektowanych rzędnych terenu. Nie projektuje się nowych ogrodzeń. Projektuje się nowy śmietnik. Planuje się rozbiórkę wiaty i blaszanego budynku gospodarczego (wys. 2m).

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Obiekt zostanie podłączony do miejskiej sieci wodno-kanalizacyjnej za pomocą istniejących przyłączy.

c) układ komunikacyjny

Obiekt lokalizowany w ramach istniejącego zagospodarowania działek. Planuje się realizację chodników prowadzących do wyjść ewakuacyjnych. Ponadto projektuje się wewnętrzną drogę pożarową wraz z placem manewrowym, nowe miejsca postojowe (44+2 dla osób niepełnosprawnych) i stojaki rowerowe (12 szt. - 24 miejsca na rowery).

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Na działkę inwestycji zapewniony jest bezpośredni dostęp z ul. Gdańskiej i ul. Wiejskiej, za pomocą istniejącego chodnika i wjazdu.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Brak nowo projektowanych sieci projektuje się rozszerzenie istniejących instalacji elektroenergetycznej i c.o. - dla zapewnienia oświetlenia i ogrzewania istn. budynku

f) uksztaltowanie terenu i układ zieleni

Działka na której projektuje się rozbudowę budynku charakteryzuje się płaskim ukształtowaniem ~3.7 m n.p.m

2.4. Zestawienie:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Powierzchnia zabudowy istniejąca	1484.88 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowana	2084.93 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowana i istniejąca	3569.81 m²

b) powierzchni dróg, parkingów, placów, bieżni i chodników

Powierzchnia chodników i placów	3863,93 m²
Chodniki istniejące	955,97 m ²
Chodniki projektowane	671,05 m ²
Bieżnie i urządzenia rekr.	952,05 m ²
Drogi	848,55 m ²
Miejsca postojowe	586,02 m ²
Utwardzenie pod wiatę śmietnikową	39,18 m ²

c) powierzchni biologicznie czynnej

Zieleń i place rekreacyjne / 45.99%	6141,00 m²
--	------------------------------

d) powierzchnie innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Powierzchnia obszaru inwestycji	13 763.63 m²
--	--------------------------------

2.5. Informacje i dane:

a) rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

- a) rozbudowa istniejącego zespołu zabudowy,
- b) maksymalnie dwie kondygnacje nadziemne, dopuszcza się podpiwniczenie budynku,
- c) ustala się maksymalną wysokość budynku: do 13,0m,
- d) ustala się dach główny dwu- lub wielospadowy, o nachyleniu połaci nie mniejszym niż 10 stopni, dach stromy kryty dachówką, blachą, blachodachówką lub pokryciami rolowymi (np. papy, membrany bitumiczne); dopuszcza się montaż okien połaciowych,
- e) dopuszcza się realizację dachów drugorzędnych o dowolnym kształcie i nachyleniu; o pokryciu dachów stromych blachą, szkłem, dachówką lub blachodachówką; o pokryciu dachów płaskich dowolnymi materiałami,

- f) ustala się grafitowy kolor dachów,
 - g) wymagane jest wykończenie elewacji w tynku, cegle, kamieniu, okładzinach elewacyjnych lub drewnie,
 - h) ustala się kolory elewacji zewnętrznych w odcieniach szarości i bieli z dopuszczeniem akcentów w innych kolorach,
- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską
Teren działek nr 8/7, 8/1, 8/4 i 10, obr. 1 miasta Nowy Staw leży w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego miasta lokacyjnego, wpisanego do rejestru zabytków pod nr 1/76 z dn. 20.05.1976r.
- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego
Brak wpływu.
- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
Obiekt stanowi samodzielną strefę ZLI. Ewakuacja bezpośrednio na przylegający teren.
Projektowana inwestycja nie będzie generować zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

opracował :
Dariusz Lemka
Nr ewid. upr. bud. 147/Gd/01
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

3. Część Rysunkowa Projektu Zagospodarowania

- Z.1 Projekt zagospodarowania terenu – plansza zbiorcza

4. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Opis wykonany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

4.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Inna budowla, kategoria XV. : Budynek sportu i rekreacji – hala sportowa.

4.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projekt obejmuje budowę hali sportowej w miejscu istniejącej sali przy Zespole Szkół w Nowym Stawie. Funkcja obiektu przewidziana została na potrzeby sali gimnastycznej dla uczniów szkoły wraz z zapleczem szatniowo-socjalnym.

4.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego -

wygląd zewnętrzny (wyroby wykończeniowe i kolorystyka elewacji zgodnie z mpzp lub wzizt)

Wygląd i kolorystyka elewacji przedstawiona została na rysunku A.3

Dobudowywany obiekt o długości 62.1 m, szerokości 37.7m i wysokości do kalenicy 11,90m. Wymiary wewnętrzne samej hali sportowej to 25,4m x 44,4m.

Dach o kącie nachylenia 11° kryty papą, oraz dach płaski 3% w części łącznika pokryty papą.

4.4. charakterystyczne parametry rozbudowanej części obiektu budowlanego:

a) kubaturę.

KUBATURA BRUTTO BUDOWLI	16668,22 m ³
-------------------------	-------------------------

b) zestawienie powierzchni – powierzchnia użytkowa

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU	1962,69 m ²
-------------------------------	------------------------

c) wysokość, długość, szerokość, średnicę.

wysokość nowo projektowanej budowli	11,95 m ²
szerokość nowo projektowanej budowli	37,7 m
długość nowo projektowanej budowli	62,1 m

d) liczbę kondygnacji. jedna kondygnacja nadziemna

e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej: **Obiekt niski wykonany w klasie odporności ogniowej **pożarowej D****

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewn.	ściana wewn.	przekrycie dachu
"D"	R 30 dźwigary z drewna klejonego	(-)	REI 30 strop prefabrykowany typu filigran 22cm i 24cm	EI 30 (o↔i) mur z bloczków silikatowych 24cm	(-)	RE 30 (ze względu na przekroczenie 1000m ² powierzchni dachu na sali gimnastycznej) płyta warstwowa PIR 160mm

4.5. Opinia geotechniczna, informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Zgodnie z opinią geotechniczną opracowaną na podstawie przeprowadzonych odwiertów i badań stwierdzono, że w podłożu, poniżej gleby lub nasypów o miąższości do 0,7-1,7m zalegają pyły i gliny piaszczyste z piaskami średnimi. Przyjęto II kategorię geotechniczną – proste warunki gruntowo-wodne, bezpośrednie posadowienie fundamentów.

UWAGA : po wykonaniu wykopów fundamentowych, w przypadku wystąpienia warunków gruntowych znacznie odbiegających od założonych bezwzględnie należy skontaktować się z projektantem konstrukcji w celu sprawdzenia obliczeń i wprowadzenia stosownych korekt.

4.6. Liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.

Projektowana budowla nie posiada lokali mieszkalnych

4.7. Dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, w tym osób starszych;
nie dotyczy

4.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w tym osoby starsze;

Budynek oświaty. Do hali sportowej zapewniony jest dostęp dla osób niepełnosprawnych czterema wejściami. Dwoma bezpośrednio z zewnątrz oraz dwoma wejściami poprzez łącznik hali z istniejącą częścią szkoły.

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

a) zapotrzebowanie i jakość wody, ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

- rozbudowana część wymaga zaopatrzenia w wodę w ilości $\sim 1\text{m}^3/\text{dobę}$,
- w obiekcie będą powstawały ścieki w ilości $\sim 1\text{m}^3/\text{dobę}$,
- wody opadowe z połaci dachowych planuje się odprowadzić powierzchniowo po działce inwestycji oraz za pomocą studni rozsączających umieszczonych w rejonie parkingu

b) emisja zanieczyszczeń: gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych, (rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się)

Ogrzewanie rozbudowywanej części zapewni instalacja pompy ciepła sprężarkowa glikol-woda napędzanej gazem ziemnym, działającej w temp. 55-45C. Wytwarzane ciepło rozprowadzane będzie w budynku zaizolowanymi przewodami. Pomieszczenia hali gimnastycznej, salki fitness oraz magazynu ogrzewane będzie poprzez ogrzewanie powietrzne. Pozostałe pomieszczenia posiadać będą ogrzewanie podłogowe.

Ciepła woda użytkowa wytwarzana będzie również z instalacji pompy ciepła. Doprowadzenie wody zapewnią zaizolowane przewody, które rozprowadzą wodę zmagazynowaną w zasobniku na ciepłą wodę użytkową.

W budynku znajdować się będzie wentylacja mechaniczna nawiewno-wyiewna o sprawności 83%. zapewniające wymiane powietrza do $0,6\text{m}^3$ na h

Emisja zanieczyszczeń przez system ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody: $\text{CO}_2=1964000,0\text{ kg}/1.0\text{E}6\text{m}^3$, $\text{CO}=360,0\text{ kg}/1.0\text{E}6\text{m}^3$, $\text{Pył}=15,0\text{ kg}/1.0\text{E}6\text{m}^3$, $\text{SO}_2=0,00012\text{ kg}/1.0\text{E}6\text{m}^3$, $\text{NO}_x=1280,0\text{ kg}/1.0\text{E}6\text{m}^3$

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Rozbudowa obiektu nie wpłynie na ilość powstałych odpadów komunalnych.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, promieniowania (w tym jonizującego), pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń - parametry i zasięg rozprzestrzeniania się

Inwestycja nie będzie wytwarzać drgań, promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt nie będzie negatywnie wpływał na istniejącą roślinność, ziemię, wody powierzchniowe i podziemne.

4.10. Analiza danych technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii

- a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:
72750,8 kWh/rok.

- b) dostępne nośniki energii.

Pompa ciepła sprężarkowa glikol-woda napędzana gazem ziemnym

- c) wyбір dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

– systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

Systemem alternatywnym do projektowanego może być miejscowe wytwarzanie energii w budynku poprzez wytwarzanie energii z kotłowni węglowej z elektrycznymi podgrzewaczami wody.

- d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

Emisja zanieczyszczeń:

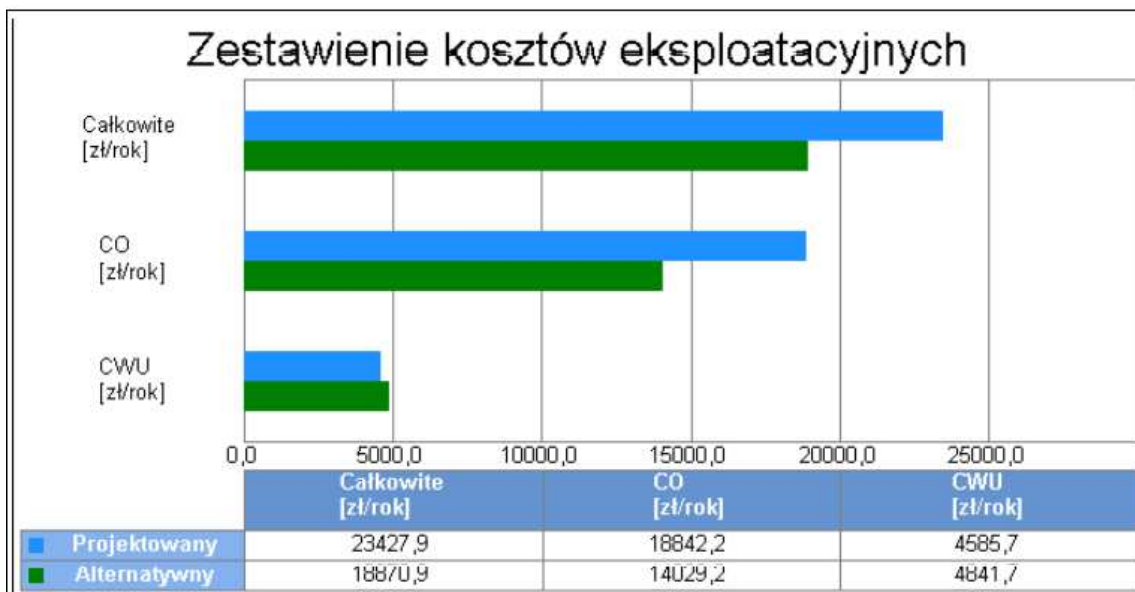
Budynek projektowany:

System ogrzewania i wentylacji								
Rodzaj paliwa	Jedn.	SO ₂	NO _x	CO	CO ₂	PYŁ	SADZA	B-a-P
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	kg/1,0E6•m ³	0,000120	1280,000000	360,000000	1964000,000000	15,000000	0,000000	0,000000

Budynek z alternatywnymi źródłami

System ogrzewania i wentylacji								
Rodzaj paliwa	Jedn.	SO ₂	NO _x	CO	CO ₂	PYŁ	SADZA	B-a-P
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Węgiel kamienny	kg/Mg	19,200000	1,000000	45,000000	2000,000000	10,500000	0,350000	0,014000

Analiza ekonomiczna :



Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;
Powyższe szacunki opierają się na uśrednionych cenach jednostkowych paliw które odbiegać mogą od rzeczywistych ofert dostawców.

Mimo wyników analizy szacunkowej kosztów, proponuje się przyjęty w projekcie system zaopatrzenia w energię z instalacji pompy ciepła sprężarkowej glikol-woda napędzanej gazem ziemnym ze względu na mniejszą emisję zanieczyszczeń.

4.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej. Przewidziano systemy regulacji i sterowania ogrzewaniem.

4.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

Budynek będzie wyposażony w:

- instalację elektryczną,
- instalację teletechniczną,
- instalację wod.-kan.

4.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Budynek hali sportowej dla potrzeb uczniów zespołu szkolno – przedszkolnego oraz okresowo- do przeprowadzania imprez sportowych na poziomie regionalnym (widownia dla ponad 50 osób), niski, (o wysokości 11,98m, 1 kondygnacja naziemna) zalicza się do kategorii ZL I zagrożenia ludzi i klasy „D” odporności pożarowej.

- (1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane. (Dz. U Nr 207, poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)
- (2) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (Dz. U Nr 81 poz. 351 z 1991 r. z późniejszymi zmianami)
- (3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U Nr 75 poz. 690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami)
- (4) Rozporządzenie MSW z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U Nr 109 poz. 719 z 2010 r.)
- (5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz. U Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.)
- (6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U poz. 2117 z 2015 r.)
- (7) PN-EN 671-1 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym.
- (8) PN-EN 671-2 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym.
- (9) PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- (10) PN-N-01256/5 Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
- (11) PN – EN 62305-1, PN – EN 62305-2, PN – EN 62305-3. Ochrona odgromowa.

a) ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie określa warunki techniczne dla projektowanego obiektu w zakresie wymagań przeciwpożarowych wynikających z funkcji przyjętej w dokumentacji projektowej. Opracowanie obejmuje analizę danych z zakresu ochrony przeciwpożarowej wymaganych do uzgodnienia projektu budowlanego - § 5 ust.1 przepis [4].

- Zakres rozbudowy

Projektuje się rozbudowę budynku o halę sportową o powierzchni zabudowy 2084.93 m² i kubaturze 16668,22 m³

b) DANE STANOWIĄCE O WARUNKACH OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ OBIEKTU

- Lokalizacja i charakterystyka obiektu

Projektowany budynek zlokalizowano w Nowym Stawie przy ul. Gdańskiej 53, przy istniejącym budynku zespołu szkolno-przedszkolnego. Przewidywana funkcja to funkcja oświatowo - sportowa. Budynek posiadać będzie jedną kondygnację naziemną. Wysokość

budynku wynosi 11,90 m i jest to budynek (N) Niski usytuowany w rozproszonej zabudowie.

- Klasyfikacja budynku ze względu na przewidywaną funkcję

Projektowany budynek będzie pełnił funkcję budynku oświaty. Zaprojektowano I kondygnacyjny przyległy budynek, gdzie znajduje się wydzielona hala sportowa na potrzeby uczniów zespołu szkolno-przedszkolnego – zaliczoną do kategorii ZL I

- Sposób przeciwpożarowego wydzielenia budynku

Projektowana hala wraz z zapleczem szatniowo-socjalnym stanowi część kompleksu szkolnego jako odrębna strefa pożarowa.

Oddzielenie przeciwpożarowe stanowią ściany istniejące murowane z cegły dziurawki o gr. 38cm (> EI 210) , oraz projektowane ściany przyległe z bloczków silikatowych gr. 24cm (> EI 140). W miejscach stycznych istniejącego budynku z zewnętrznymi ścianami projektowanymi stosuje się 4m pasa wełny mineralnej w miejscu izolacji termicznej (pokazane na rzucie przyziemia A.1).

Zgodnie z § 3 pkt. 1, ust. 1 oraz pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Z 2015 r. poz. 2117) wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

- Wymagana klasa odporności pożarowej budynku

Budynek hali sportowej o jednej kondygnacji nadziemnej zalicza się do kategorii (1) ZL I zagrożenia ludzi i klasy „D” odporności pożarowej – zostanie wykonany w klasie „D” odporności ogniowej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewn.	ściana wewn.	przekrycie dachu
"D"	R 30 dźwigary z drewna klejonego	(-)	REI 30 strop prefabrykowany typu filigran 22cm i 24cm	EI 30 (o↔i) mur z bloczków silikatowych 24cm	(-)	RE 30 (ze względu na przekroczenie 1000m ² powierzchni dachu na sali gimnastycznej) płyta warstwowa PIR 160mm

- Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej

Dopuszczalna powierzchnia stref pożarowych nie jest przekroczona.

Nazwa strefy	Dopuszczalna powierzchnia strefy w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej	Projektowana powierzchnia strefy
powierzchnia strefy ZLI	10 000 m ²	1962,69 m ²

- Parametry pożarowe materiałów, które znajdować się będą w budynku

Większość materiałów występujących w obiekcie to materiały, elementy stanowiące wyposażenie pomieszczeń wykonane z drewna i materiałów drewnopochodnych, tkaniny, przedmioty z tworzyw sztucznych, metali oraz rzeczy wyposażenia osobistego gości, których temperatura zapalenia wynosi od 220°C do 550°C. W budynku do wykończenia wewnątrz nie przewiduje się zastosowania materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące oraz łatwo zapalnych wykładzin podłogowych.

Widownia oraz inne elementy wyposażenia sali gimnastycznej, wykonana będzie z materiałów trudno zapalnych oraz niewydzielających toksycznych produktów rozkładu i spalania zgodnie z Polską Normą.

Krzeselka stadionowe ze stabilizowanego polipropylenu (węglowodorowy polimer termoplastyczny) które w temp. ok. 200°C nie zapalają się a zaczynają się topić. Charakteryzuje się dużą odpornością chemiczną, jest nietoksyczny i nieszkodliwy dla ludzi.

- Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W projektowanym obiekcie nie będą znajdowały się materiały niebezpieczne pożarowo.

- Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Przyjęta funkcja budynku nie kwalifikuje go jako budynku zagrożonego wybuchem.

- Warunki wykończenia wewnątrz budynku

W budynku do wykończenia wewnątrz nie przewiduje się zastosowania materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące oraz łatwo zapalnych wykładzin podłogowych.

b) Warunki ewakuacji ludzi z budynku

Długość poziomego przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach mierzona od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na drogę ewakuacyjną albo ma zewnątrz budynku nie może przekraczać 40 m.

Szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń, w których przebywają ludzie nie jest mniejsza niż 0,9 m.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie jest mniejsza niż 1,4 m.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.

Projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych i instalację sygnalizacji pożaru: ze względu na ilość miejsc na widowni większą niż 50 osób

- Zabezpieczenie przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych

Wyjścia ewakuacyjne z hali sportowej bezpośrednio na zewnątrz budynku, z zaplecza szatniowo-socjalnego dostępne poprzez wewnętrzne drogi ewakuacyjne.

- Długość dojsć i przejść ewakuacyjnych

Projektowane przejścia ewakuacyjne (Źródło (3) § 237 (dla ZL I – do 40m):

Poziom/strefa	Największe Pomieszczenie	Odległość
Przyziemie/ZLI	Hala	24,30m

Projektowane dojścia ewakuacyjne (Źródło (3) § 256 (dla ZL I – do 40m – przy co najmniej 2 dojściach):

Poziom/strefa	Odległość do wyjścia	
Przyziemie/ZLI	Widownia	31,80m (na dziedziniec/do innej strefy ppoż)
Przyziemie/ZLI	Hala	24,30m (bezpośrednio na zewnątrz budynku)

Szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń, w których przebywają ludzie nie jest mniejsza niż 0,9 m. Drzwi otwierające się na zewnątrz korytarzy projektuje się z samozamykaczami.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 1,60 m.

Projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Zaprojektowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu (patrz projekt instalacji elektrycznej).

Drogi i kierunki ewakuacyjne oznakować zgodnie z normą PN-92/N-01256/02 „znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja” oznakowanie podręcznego sprzętu gaśniczego wykonać wg normy PN-92/N-01256/01 „ochrona przeciwpożarowa”

c) Wyposażenie obiektów w sprzęt i urządzenia ratownicze

Projektowany budynek spełniać będzie warunki ewakuacji określone w przepisach techniczno-budowlanych. Nie będą występowały szczególne utrudnienia warunkujące skuteczność działań ratowniczych. Nie będą występować zagrożenia wybuchowe, chemiczne, toksyczne, co nie kwalifikuje obiektu do wyposażania w sprzęt i urządzenia ratownicze.

Obiekt powinien być zaopatrzony w podręczny sprzęt gaśniczy dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Jedna jednostka sprzętu (gaśnica) o masie środka gaśniczego 2 kg (3dm³) powinna przypadać na każde 100 m² w strefach pożarowych zaliczonych do I kategorii zagrożenia ludzi.

Budynek powinien być wyposażony w 20kg środka gaśniczego zawartego w gaśnicach śniegowych i proszkowych.

Przy rozmieszczaniu sprzętu gaśniczego w obiekcie należy stosować następujące zasady:

- sprzęt winien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach na zewnątrz pomieszczeń,
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piecyki, grzejniki),
- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m,
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- oznakowanie miejsc ustawienia sprzętu powinno być zgodne z PN-92/N-01256/01.

Przy ustalaniu rodzaju sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady :

do gaszenia pożarów grupy „A” (w których występuje zjawisko spalania żarowego np. drewno, papier, tkaniny) stosuje się gaśnice płynowe i proszkowe,

do gaszenia pożarów grupy „B” (cieczy palnych, substancji stałych topiących się np. alkoholi, olejów, tłuszców, lakierów) stosuje się gaśnice pianowe, śniegowe, proszkowe,

d) Zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych

- Sieć wodociągowa zewnętrzna przeciwpożarowa

Przy projektowanym budynku znajduje się sieć wodociągowa przeciwpożarowa z 3 hydrantami zewnętrznymi w odległości kolejno 16,4m od północy, 112,2m od wschodu i 123,4m od południa. Lokalizacja hydrantów zapewnia dostęp do nich o każdej porze roku.

Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa

W nowo projektowanym budynku znajduje się 5 hydrantów $\varnothing 25$ z węzłem półsztywnym.

e) Instalacja piorunochronna

Budynek wyposażać w instalację odgromową, zgodnie z Polską Normą.

f) Drogi pożarowe

Budynek posiada zapewnioną drogę pożarową z dojazdem od ulicy Wiejskiej.

Szerokość drogi i wewnętrznych dróg manewrowych wynosi 5,0m, krawężniki będą wyokrąglone łukami o promieniach 8,0m (wjazd na działkę), 6,0m i 3,0m (wjazd na plac o wym. 19,0x20,0m). Bezpośrednio na drogę pożarową, z nowo projektowanego obiektu, prowadzą dwa wyjścia z hali sportowej (jedno od strony boiska, drugie od strony dla widzów)

g) Pozostałe instalacje

Pozostałe instalacje i urządzenia techniczne, będące wyposażeniem obiektu, powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać warunkom technicznym określonym w Polskich Normach oraz przepisach szczegółowych.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny posiadać klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów.

opracował :
Dariusz Lemka
Nr ewid. upr. bud. 147/Gd/01
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

5. Opis konstrukcji

WARUNKI GRUNTOWE

Zgodnie z opinią geotechniczną opracowaną na podstawie przeprowadzonych odwiertów i badań stwierdzono w podłożu poniżej nasypów o miąższości 0,7- 1,7 m holoceniczne utwory aluwialne, reprezentowane przez aluwialne pyły i gliny piaszczyste podścielone przez piaski średnie. Lokalnie w otworach nr 3 i 4 nawiercono utwory bagienne: torfy o miąższości 0,5 – 0,6 m. Strop tych gruntów zalega na głębokości 3,4 - 4,6 m.

Woda gruntowa występuje w formie napiętego zwierciadła w piaskach na głębokości 2,5 - 5,1 m p.p.t. i stabilizuje się na głębokości 1,7 - 2,2 m p.p.t., to jest na rzędnych 1,24 – 1,36 m n.p.m. Stwierdzono też liczne sączenia wody w gruntach spoistych na różnych głębokościach.

Wodę gruntową o zwierciadle swobodnym, stwierdzono na głębokości 1,6 – 1,7 m p.p.t., tj. na rzędnej 4,40-4,49 m n.p.m.

Pod względem geomorfologicznym dokumentowany teren to fragment Żuław Malborskich. Powierzchnia terenu jest płaska, a rzędne wynoszą od 3,3 do 3,5 m n.p.m.

Przyjęto II kategorię geotechniczną – złożone warunki gruntowo-wodne, posadowienie pośrednie na palach (stopach i belkach podwalinowych) oraz bezpośrednie na płycie fundamentowej, stopach i ławach fundamentowych.

W trakcie robót ziemnych nie można dopuścić do zalania wykopu, należy przewidzieć możliwość odprowadzenia wód opadowych i sączeń

W celu zabezpieczenie posadzek przed niekontrolowanym, nierównomiernym osiadaniem w projektowanych pomieszczeniach, nasypy występujące w obrysie projektowanych obiektów należy w całości wymienić na podsypki żwirowo -piaskowe, zagęszczane mechanicznie. Grunty warstwy I [torfy], występujące w otworach 3 i 4 są słabonośne, mogą powodować nierównomierne, nadmierne osiadanie części obiektu. Grunty pozostałych warstw są nośne. Gliny piaszczyste i pylaste są wrażliwe na zawilgocenia lub drgań ulegają uplastycznieniu. Usuwanie warstwy nasypów można wykonywać ciężkim sprzętem mechanicznym - do głębokości ok. 1,0m, ostatnią warstwę o grubości ok. 30cm, usuwać sprzętem lekkim nie naruszając naturalnej struktury gruntu, od razu wyrównane dno zabezpieczyć warstwą chudego betonu o gr. min. 10cm.

Po zakończeniu wykopów, przed przystąpieniem do prac fundamentowych należy dokonać geotechnicznego odbioru dna wykopu potwierdzonego wpisem do dziennika budowy z ostateczną opinią co do przyjętych rozwiązań. Należy również dokonać geotechnicznego odbioru stopnia zagęszczenia nasypów i podsypek.

Konstrukcja fundamentów

W projektowanym obiekcie hali sportowej z zapleczem, podzielonym na trzy sekcje dylatacyjne, ze względu na zróżnicowane warunki gruntowe i przewidywane obciążenia gruntu zaprojektowano trzy rodzaje posadowienia obiektu.

Pod halą sportową zaprojektowano posadowienie pośrednie na palach fundamentowych typu CFA zwieńczonych stopami i belki oczepowymi co poprawi sztywność konstrukcji i zabezpieczy obiekt przed nierównomiernym.

Projekt palowania wg odrębnego opracowania wykonawczego wykonanego po rozstrzygnięciu procedury przetargowej, przez wykonawcę robót palowych, w ostatecznie dobranej indywidualnie, optymalnej technologii.

W części budynku (od osi 19-27 oraz A-E) gdzie znajdować się będzie zaplecze hali sportowej zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na żelbetowej płycie fundamentowej na podkładzie z chudego betonu po usunięciu gruntów nasypowych i wymianie ich na podsypkę żwirową, zagęszczeniu jej do wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0.98$.

W pozostałej części budynku gdzie znajdować się będzie zaplecze hali sportowej zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na stopach i ławach fundamentowych na podkładzie z chudego betonu po usunięciu gruntów nasypowych, na rodzimych gruntach gliniastych lub piaszczystych stabilizowanych mechanicznie.

Zaprojektowane fundamenty na styku z fundamentami istniejącymi posadowić na poziomie dna istniejących ław, z przekładkami dylatacyjnymi z płyt styropianowych min XPS100 o gr.2cm.

Przed układaniem podkładów z chudego betonu, montażem zbrojenia i deskowania fundamentów, wszelkie grunty rodzime rozluźnione, nieskonsolidowane lub rozmiękczone wodami gruntowymi albo opadowymi należy w całości usunąć a powstałe lokalnie przegłębienia uzupełnić chudym betonem.

Wszystkie elementy żelbetowe zaprojektowano z betonu C25/30, w klasie ekspozycji XC2, maks. stosunek $w/c=0,60$, zbrojone prętami żebrowanym ze stali A-IIIN (B500Sp). Minimalne otulenie zbrojenia 40mm. Połączenia i zakłady zbrojenia jak dla elementów rozciąganych.

6. Opis branży drogowej

Dojazd na projektowanego budynku hali odbywał się będzie istniejącym zjazdem z drogi gminnej ulicy Wiejskiej. Na działce Inwestora układ dróg wewnętrznych do obsługi projektowanego budynku oraz istniejącej zabudowy, ale także projektowanych miejsc postojowych. Dodatkowo wokół budynków zaprojektowano ciągi piesze w celu poprawy komunikacji na omawianym terenie.

Istniejący teren posiada ukształtowanie w spadkach podłużnych 0,5% - 3%. Spadki poprzeczne w granicach 1% - 3% i kształtuje się w granicach maksymalnych wzniesień dla osób niepełnosprawnych. Punkty stałe to włączenia do istniejącego układu drogi gminnej oraz dostosowanie do istniejącego terenu oraz przyległej infrastruktury.

Układ podłużny spadków zarówno na parkingach oraz projektowanej drodze wewnętrznej sprowadza wody opadowe do układu kanalizacji deszczowej, która jest zawarta w osobnym opracowaniu. Chodniki dla pieszych mają nachylenie spadku 2% do jezdni, chodniki osiedlowe zaprojektowano na lżejszą konstrukcję bez możliwości najazdu pojazdów samochodowych, ciągi komunikacyjne i przejścia należy wykonać tak by nie tworzyły bariery dla osób niepełnosprawnych obniżając krawężnik do 2 cm nad jezdnię. Całą długości układu komunikacyjnego do projektowanego budynku hali sportowej zaprojektowano tak by powodować jak najmniej kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Droga gminna ulicy Wiejskiej posiada nawierzchnię utwardzoną ulepszoną, jej szerokość to ok 5,60 m. Po przeciwnej stronie omawianej inwestycji znajduje się chodnik dla pieszych. Spadki podłużne na zjeździe zaprojektowano tak by nawiązać się do rzędnych istniejących dróg i przyległego terenu. Łuki najazdowe zaprojektowano o $R=8m$ po obu stronach zjazdu.

Bezpośredni dojazd do budynku prowadzi drogą wewnętrzną o szerokości jezdni 5,00 m. Wzdłuż jezdni zaprojektowano ciąg miejsc postojowych prostopadłych do osi jezdni w ilości 8 szt. + 2 miejsce dla osoby niepełnosprawnej. Prostopadle do głównego ciągu komunikacyjnego zaprojektowano drogę wewnętrzną dla obsługi kolejnych miejsc postojowych (16 szt.) oraz dojazdu do wiaty śmietnikowej.

Na projektowanym terenie pod jezdnię drogi i parking dostosowano wzmocnienie do zaprojektowanej kategorii ruchu. Konstrukcję jezdni zaprojektowano na nośność KR2 z uwagi na sporadyczny ruch pojazdów obciążeniowych do 13 pojazdów na dobę. Przewidywany ruch to pojazdy osobowe pracowników placówki oświatowej oraz rodziców dowożących dzieci do szkoły i przedszkola. Ruch ten nie mające wielkiego wpływu na obciążenie jezdni.

W skład drogowego projektu budowlanego wchodzi:

- wykonanie nowej podbudowy
- wykonanie nowej nawierzchni jezdni, chodników, miejsc postojowych
- ustawienie krawężnika na odcinku ulicznym oraz obrzeży wzdłuż chodnika

PARAMETRY TECHNICZNE

Dla budowanego układu komunikacyjnego przyjęto następujące parametry projektowe:

1. klasa drogi – droga wewnętrzna
2. kategoria ruchu KR2
3. prędkość projektowa odcinka $V_p = 30$ km/h
4. prędkość miarodajna w zabudowie $V_m = 40$ km/godz
5. długość miejsc postoju pojazdów - 5,00 m
6. szerokość miejsc postoju pojazdów - 2,50 m i 3,60 m

7. szerokość jezdni - 5,00 m
8. szerokość chodnika dla pieszych 2,00 – 3,00 m
9. spadek poprzeczny jezdni powyżej minimalnego 0,5 %
10. kategoria ruchu na okres eksploatacji nawierzchni 10 lat KR-2
11. obciążenie 100kN/oś bez obciążenia pojazdów wielogabarytowych.

KONSTRUKCJA DRÓG I PARKINGÓW:

Konstrukcja jezdni dróg osiedlowych i parkingów:

- | | |
|--|-----------|
| 1. nawierzchnia – kostka betonowa bet. kl B35 | gr. 8 cm |
| 2. podsypka cementowo-piaskowa w proporcji 1:4 | gr. 5 cm |
| 3. podbudowa zasadnicza; kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 | gr. 20 cm |
| 4. warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności 8m/dobę | gr. 20 cm |

Konstrukcja miejsc postojowych:

- | | |
|--|-----------|
| 1. nawierzchnia – płyta betonowa typ „meba” | gr. 10 cm |
| (miejsca dla osób niepełnosprawnych - kostka betonowa) | gr. 8 cm |
| 2. podsypka cementowo-piaskowa w proporcji 1:4 | gr. 5 cm |
| 3. podbudowa zasadnicza; kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 | gr. 20 cm |
| 4. warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności 8m/dobę | gr. 20 cm |

Konstrukcja na chodnikach dla pieszych:

- | | |
|--|-----------|
| 1. nawierzchnia – kostka betonowa bet. kl B35 | gr. 6 cm |
| 2. podsypka cementowo-piaskowa w proporcji 1:4 | gr. 3 cm |
| 3. podbudowa zasadnicza; kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 | gr. 15 cm |
| 4. warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności 8m/dobę | gr. 10 cm |

Boczne zakończenie nawierzchni jezdni oraz parkingu stanowią krawężniki betonowe 15x30x100 na ławie betonowej C12/15 z oporem 0,075m3/mb. Boczne zakończenie chodników to obrzeża betonowe 8x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem 0,027m3/mb

Przy układaniu kostki należy skonsultować kolorystykę jezdni i miejsc parkingowych z Inwestorem. Miejsca parkingowe rozgraniczyć liniami z kostki betonowej w kolorze ciemniejszym. Na przejściach dla pieszych i dojściu do budynku obniżyć krawężnik do 2cm nad jezdnię dla osób niepełnosprawnych.

7. Opis instalacji sanitarnych

Ogrzewanie rozbudowywanej części zapewni instalacja pompy ciepła sprężarkowa glikol-woda napędzanej gazem ziemnym, działającej w temp. 55-45C. Wytwarzane ciepło rozprowadzane będzie w budynku zaizolowanymi przewodami. Pomieszczenia hali gimnastycznej, salki fitness oraz magazynu ogrzewane będzie poprzez ogrzewanie powietrzne. Pozostałe pomieszczenia posiadać będą ogrzewanie podłogowe.

Ciepła woda użytkowa wytwarzana będzie również z instalacji pompy ciepła. Doprowadzenie wody zapewnią zaizolowane przewody, które rozprowadzą wodę zmagazynowaną w zasobniku na ciepłą wodę użytkową.

W budynku znajdować się będzie wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna o sprawności 83%. zapewniające wymianę powietrza do 0,6m³ na h.

8. Opis instalacji elektrycznych

Instalacje elektryczne zostały dostosowane do przeznaczenia, charakteru pomieszczeń i obejmują:

- oświetlenie ogólne; wykonane z zast. opraw energooszczędnych typu LED
- oświetlenie awaryjne; wykonane z zast. opraw energooszczędnych typu LED

(łącznie projekt obejmuje 127 opraw oświetleniowych i mocach od 20 W w łazienkach po oprawy 157W na sali sportowej – średnie natężenie światła dobrane jest indywidualnie do każdego z pomieszczeń)

- gniazda wtykowe 1-faz ogólnego przeznaczenia;
- puszki przyłączeniowe dla odbiorników podłączonych na stałe;
- ochronę od porażeń, i od przepięć.
- zasilanie instalacji teletechnicznych

Projektuje się instalację fotowoltaiczną, panele układane na dachu sali gimnastycznej zgodnie z rysunkiem rzutu dachu (rys. A.2). Instalacja oparta będzie o technologię mikroinwerterową dla mocy 30kWp

Niezbędne komponenty:

1. 19 inwerterów QS-1 AP Systems o mocy 1200Wp każdy, wyposażonych w 4 porty MPPT (karta katalogowa w załączeniu),
2. Moduł komunikacyjny ECU-C AP Systems (karta katalogowa w załączeniu),
3. Moduły fotowoltaiczne – 75 sztuk o mocy 400Wp każdy (karta katalogowa w załączeniu), wymagana powierzchnia 144m²
4. Ogranicznik przepięć Typ I od strony instalacji fotowoltaicznej, typ I+II od strony zasilania,
5. Przewód zasilający 5x16mm²
6. Uziemienie konstrukcji za pomocą przewodu 1x16mm² do GSU
7. Uziemienie ogranicznika przepięć od strony zasilania za pomocą przewodu 1x16mm² do GSW

Inwertery pod modułami fotowoltaicznymi, maksymalny poziom napięcia po stronie DC ~47V w szczycie mocy modułu, co czyni instalację bardzo bezpieczną.

9. Opis instalacji teletechnicznych

W związku z inwestycją projektu BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM W NOWYM STAWIE - projektuje się zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnymi.

Wszystkie urządzenia teletechniczne, które znajdują się w obszarze projektowanych ciągów jezdnych oraz skarp drogowych należy przebudować poprzez przełożenie poza pas jezdny lub zagłębienie poniżej 0,7m od projektowanych rzędnych terenu. Wyjątkiem jest obszar zaznaczony na planie sytuacyjnym jako „STREFA BEZPIECZEŃSTWA”, gdzie za wyrażoną zgodą w uzgodnieniu nr 13206_TTISILU_P_2021 dopuszcza się pozostawienie sieci w jezdni i prowadzenie prac drogowych z zachowaniem szczególnej ostrożności i realizować je pod ścisłym nadzorem pracownika Orange Polska.

Dla usunięcia kolizji z siecią operatora telekomunikacyjnego Orange należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną typu A120PS przejścia istniejących kabli światłowodowych pod projektowanymi miejscami postojowymi oraz projektowaną drogą.

Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego”, obowiązującymi normami polskimi, branżowymi i zakładowymi, a także przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew i krzewów). Nadrzędnymi do nich są warunki uzgodnień branżowych dokonane z gestorami sieci. Teren po zakończeniu prac należy bezwzględnie uporządkować.

Rury ochronne, przepusty

Przepusty kablowe pod projektowanym parkingiem, drogą i na wjazdach wykonać z rur dwudzielnych typu A120PS.

W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zachować rzędne górnej krawędzi rur podane na planach i przekrojach poprzecznych. Należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10cm z każdej strony. W przypadku kanalizacji wielootworowej obsypka dotyczy tylko rur zewnętrznych, natomiast dla ciągu rur należy zachować odległości w poziomie i pionie odpowiednio 2 ÷ 3cm poprzez zastosowanie uchwytów dystansowych. Zasyпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5m, a dla rur dwudzielnych 0,7m. Zagęszczenie gruntu powinno być nie mniejsze niż 95% - 98% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić, gdy przykrycie rur wynosi min. 25cm. Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Dla rur dzielonych zachować horyzontalne ułożenie zamków i zakład 0,5m (przesunięcie względem siebie montowanych połówek osłony).

Roboty ziemne będą powodować ograniczenia ruchu drogowego i pieszego,

wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi.

- Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
- Ostateczny wybór materiałów powinien być zaakceptowany przez branżowego inspektora nadzoru.
- Zmiana materiałów wymaga złożenia odpowiednich dokumentów uwiarygodniających te materiały i urządzenia oraz zaakceptowania ich przez nadzór inwestorski i autorski.
- W przypadku, gdy zastosowanie tych materiałów wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty przeprojektowania poniesie strona wprowadzająca zmiany.
- Należy przestrzegać warunków określonych w uzgodnieniach dokumentacji projektowej.

10. Część Rysunkowa Projektu Architektoniczno-Budowlanego

- I.1 INWENTARYZACJA – RZUT PARTERU, Skala 1:100
- I.2 INWENTARYZACJA – RZUT PIĘTRA, Skala 1:100
- I.2 INWENTARYZACJA – PRZEKROJE, Skala 1:100
- I.3 INWENTARYZACJA - ELEWACJE, Skala 1:100
- A-1 RZUT PARTERU , Skala 1:100
- A-2 RZUT DACHU, Skala 1:100
- A-3 PRZEKRÓJ P1, Skala 1:100
- A-4 PRZEKRÓJ P2, Skala 1:100
- A-5 PRZEKRÓJ P3, Skala 1:100
- A-6 PRZEKRÓJ P4, Skala 1:100
- A-7 PRZEKRÓJ P5, Skala 1:100
- A-8 PRZEKRÓJ P6, Skala 1:100
- A-9 PRZEKRÓJ P7, Skala 1:100
- A-10 PRZEKRÓJ P8, Skala 1:100
- A-11 ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ, Skala 1:100
- A-12 ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ, Skala 1:100
- A-13 ELEWACJE, Skala 1:100
- A-14 WIATA ŚMIETNIKOWA - RZUTY, Skala 1:50
- A-15 WIATA ŚMIETNIKOWA - PRZEKROJE, Skala 1:50
- A-16 WIATA ŚMIETNIKOWA - ELEWACJE, Skala 1:50

11. Załączniki formalne

- Mapa do celów projektowych
- Decyzja o warunkach zabudowy
- Geologiczne badania gruntu
- Zgoda na przebudowę zjazdu publicznego
- Uzgodnienie z ORANGE Polska
- Warunki techniczne dostawy wody i odbioru ścieków
- Uzgodnienie z wojewódzkim konserwatorem zabytków decyzja z dnia 26/03/2021r. Nr ZN/5142.336.2021.KK