



Egz. 1.

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Zakres opracowania: projekt architektoniczno-budowlany

Inwestor: Powiat Gostyniński,
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji: Gostynin, ul. Krośniewicka 2
działki nr ewid. 530
Obręb ewidencyjny 0001 Gostynin
Jednostka ewidencyjna 140401_1 Gostynin

Kategoria obiektu: IX

Autor projektu: mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski

Branża	Opracował	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski uprawnienia w specjalności architektonicznej nr MA/070/14		mgr inż. arch. Julita Kopeć uprawnienia w specjalności architektonicznej nr MA/150/18	
Konstrukcja	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr MAZ/0159/PWOK/03		Mgr inż. Paweł Kaźmierski uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr MAZ/0100/PWOK/08	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Tomasz Kosztowny uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr MAZ/IE/0706/18		mgr inż. Sebastian Kamiński uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr MAZ/IE/0114/12	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Rafał Marciniak uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr MAZ/0425/PWBS/15		Mgr inż. Monika Anuszczyk uprawnienia w specjalności instalacyjnej, upr. bud. nr LOD/3779/PWBS/19	

sierpień, 2020 rok

Spis treści

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	26
RYS. Z-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	33
OPIS TECHNICZNY	37
ZAŁĄCZNIK NR 1 – WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU	54
CZĘŚĆ GRAFICZNA	65

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r –Prawo budowlane
(z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy pn:

**PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

na działce **nr ewid. 530**
zlokalizowanej **w Gostyninie,**
obręb ewid. **0001 Gostynin,**
jednostka ewid. **140401_1 Gostynin,**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Opracował	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski uprawnienia w specjalności architektonicznej nr MA/070/14		mgr inż. arch. Julita Kopeć uprawnienia w specjalności architektonicznej nr MA/150/18	
Konstrukcja	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr MAZ/0159/PWOK/03		Mgr inż. Paweł Kaźmierski uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr MAZ/0100/PWOK/08	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Tomasz Kosztowny uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr MAZ/IE/0706/18		mgr inż. Sebastian Kamiński uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr MAZ/IE/0114/12	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Rafał Marciniak uprawnienia w specjalności instalacyjnej nr MAZ/0425/PWBS/15		mgr inż. Monika Anuszczyk uprawnienia w specjalności instalacyjnej, upr. bud. nr LOD/3779/PWBS/19	

31 sierpień 2020 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 078/MaOKK/2014
Nr upr. MA/070/14

Warszawa, dnia 29 grudnia 2014r.

DECYZJA nr 124/MaOKK/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski

urodzony w dniu 21 kwietnia 1974r. w Gostyninie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych

i sprawowanie nadzoru autorskiego

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

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

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MaOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Tomasz Reszkowski Adres: ul. Czapskiego 37a 09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



[Handwritten signatures of the members of the Commission and the applicant]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz RESZKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/070/14**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2675**.

Członek czynny od: 03-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-06-2020 r. Warszawa.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2675-B5C9-26YF-2CE2-7C17

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 455/MAOKK/2018
Nr uprawnień: MA/157/18

Warszawa, dnia 20 grudnia 2018r.

DECYZJA nr 326/MAOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 tj.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Julita Kopeć

urodzona w dniu 15 marca 1988 r. w Gostyninie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń.**

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

1. projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
2. kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi
3. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego
5. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

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

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

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Dorota Bujnowska-Cechniak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

1) Wnioskodawca: Julita Kopeć

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji) 3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji) 4. a/a



[Handwritten signatures of the members of the OKK MAOIA RP and the applicant]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Julita KOPEĆ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/157/18**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3276**.

Członek czynny od: 18-02-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2020 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3276-9BF1-3A26-89DY-9Y4Y

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.



Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

DECYZJA

Na podstawie 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, z późn. zm.), art. 12 ust. 1-5 i ust. 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Reszkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0159/PWOK/03

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

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 11 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

uprawnienia w ograniczonym zakresie obejmują:

I w specjalności drogowej:

1/ projektowanie dróg wewnętrznych, dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk, projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych oraz projektowanie dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,

2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

II w specjalności mostowej:

1/ projektowanie: budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m, budowy mostów składanych według stosecznych instrukcji, budowy rusztowań i kładek roboczych oraz projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych nie wymagającej uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,

2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

Oświadczam
1. P.n. Tomasz Kaszowski
66-560 Giesztawa 1, Czajskie 57
2. Główny Inżynier Nadzoru Budowlanego
3. 1





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-21U-43K-2HR *

Pan TOMASZ RESZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/9175/03
adres zamieszkania A.CZAPSKIEGO 37A, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

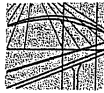
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-15 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt, MAZ/7131-7132/ 83 /08 /K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Paweł Sebastian Kaźmierski
magister inżynier
urodzony dnia 9 września 1974 roku w m. Gostynin, syn Stanisława
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0100 /PWOK/08

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

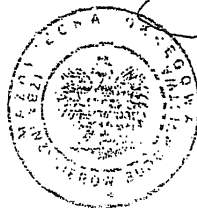
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 w zw. z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

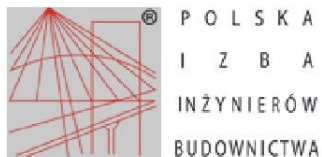
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1/ sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz
- 2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie, o którym mowa w pkt 1/ oraz w odniesieniu do architektury obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Paweł Sebastian Kaźmierski
ul. Romana Dmowskiego 11A m. 16
09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-V79-C69-L9A *

Pan PAWEŁ SEBASTIAN KAŻMIERSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0771/08
adres zamieszkania KLENIEW 26, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-24 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/647/18/E

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Tomasz Krzysztof Kosztowny
ur. dnia 20 listopada 1986 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0225/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 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 praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

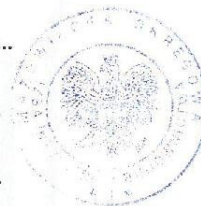
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Tomaszowi Krzysztofowi Kosztownemu
ur. dnia 20 listopada 1986 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0225/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FMT-Y55-289 *

Pan TOMASZ KRZYSZTOF KOSZTOWNY o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0706/18
adres zamieszkania ul. NIZINNA 37, 09-401 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 781 /11 /E

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Sebastianowi Kamińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 maja 1981 roku w Płońsku, synowi Sławomira**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0415 /PWOE/11**

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

- 1. Pan Sebastian Kamiński
09-460 Borzeń 34
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RXR-I83-VVQ *

Pan SEBASTIAN KAMIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0114/12
adres zamieszkania BORZEŃ 34, 09-460 MAŁA WIEŚ
jest członkiem Mazowieckiej 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 2020-02-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 538 /15 /S

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. 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. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Rafał Marciniak
ur. dnia 16 kwietnia 1984 roku w Gostyninie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0425 /PWBS/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

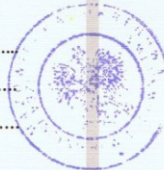
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss

[Signature]
[Signature]
[Signature]



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Rafałowi Marciniak
ur. dnia 16 kwietnia 1984 roku w Gostyninie

numer ewidencyjny MAZ/0425 /PWBS/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do:

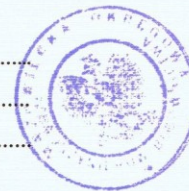
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pan Rafał Marciniak
Białotarsk 36b
09-500 Gostynin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G3Y-VT3-6XA *

Pan RAFAŁ MARCINIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0531/15
adres zamieszkania BIAŁOTARSK 36 B, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 10 czerwca 2019 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2526/774/19
sygn. akt. KK/D/7131-2/3779/18

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pani Monika Anuszczyk

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 29 grudnia 1990 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3779/PWBS/19

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 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
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pani Monika Anuszczyk jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Monika Anuszczyk
ul. Feliksińska 12 C
92-637 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-B4Q-3KH-MAF *

Pani Monika ANUSZCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0212/19
adres zamieszkania Łódź ul. Feliksińska 12 c, 92-637 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-02 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część opisowa do projektu wykonawczego zagospodarowania terenu działki nr ewid. 530
obręb: 0001 Gostynin, jednostka ewidencyjna: 140401_1 Gostynin.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 15/2018 z dnia 21.05.2018r..
- Zaakceptowana koncepcja projektowanego budynku przez Inwestora
- Uzgodnienia oraz wizja lokalna w terenie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Normatywy techniczne i wytyczne projektowania;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku szkoły o salę sportową.

Ponadto w dokumentacji przedstawiono istniejące elementy zagospodarowania do rozbiórki: istniejące boisko szkolne, utwardzenie terenu (kolidujące z projektowaną inwestycją) oraz betonowe boksy na śmieci. Rozbiórki objęte będą odrębnym opracowaniem. Rozbiórki będą wykonane przed rozpoczęciem realizacji inwestycji.

Dla przedmiotowej inwestycji przewidziano wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej, elektrycznej i gazowej.

Ponadto w ramach zadania zaprojektowano urządzenia budowlane związane z projektowaną przebudową i rozbudową: wiatę śmietnikową, utwardzenie terenu: chodniki - dojścia, place manewrowe, dojazdy, drogę pożarową, miejsce postojowe (przebudowa i rozbudowa istniejącego utwardzenia terenu) – wg odrębnego opracowania.

Na projektowane elementy wg odrębnego opracowania Inwestor uzyska niezbędne pozwolenia i uzgodnienia przed ich wykonaniem. Elementy wg odrębnego opracowania należy wykonać przed oddaniem budynku do użytkowania.

Z uwagi na pofałdowanie terenu w miejscu planowanej rozbudowy budynku przewidziano niwelację terenu.

Obsługa komunikacyjna realizowana będzie poprzez istniejący zjazd publiczny z drogi publicznej (ul. Szkolnej).

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka o nr ewid. 530 jest urządzona i ogrodzona. Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd publiczny z drogi miejskiej –ul. Szkolnej.

Na działce zlokalizowane są: budynek szkoły specjalnej, śmietnik, dwa budynki składowe i jeden garażowy, boisko szkolne; utwardzenie terenu (o nawierzchni z kostki betonowej i betonowej), sieć i przyłącze wodociągowe, napowietrzna sieć i elektroenergetyczna NN wraz z przyłączem, przyłącze ziemnego, sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej, przyłącze telekomunikacyjne.

Przedmiotowa działka ze wszystkich stron graniczy z drogami miejskimi.

W dokumentacji przedstawiono istniejące elementy zagospodarowania do rozbiórki: istniejące boisko szkolne, betonowe boksy na śmieci, utwardzenie terenu - kolidujące z projektowaną inwestycją. Rozbiórki objęte będą odrębnym opracowaniem. Rozbiórki będą wykonane przed rozpoczęciem realizacji inwestycji. Inwestor zobowiązany jest przed ich wykonaniem uzyskać niezbędne pozwolenia i uzgodnienia. Rozbiórki oraz likwidacje zrealizowane będą najpóźniej przed rozpoczęciem planowanego przedsięwzięcia. W ramach przedmiotowego zadania zaprojektowano przebudowę istniejącej sieci linii niskiego napięcia – wg odrębnego opracowania.

Północna część działki porośnięta jest trawą. W południowej części działki oraz wzdłuż granic zlokalizowane są nieliczne drzewa. Część drzewostanu kolidującego z projektowaną inwestycją zostanie zlikwidowana. Inwestor na wycinkę drzew uzyska odpowiednie zezwolenia.

Działka posiada spadek w kierunku północnym oraz liczne skarpy.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce o nr ewid. 530 zaprojektowano:

- rozbiórkę boiska szkolnego – wg odrębnego opracowania
- rozbiórkę betonowych boksów na śmieci – wg odrębnego opracowania,
- rozbiórkę części utwardzenia – wg odrębnego opracowania
- rozbudowę budynku szkoły o salę sportową,
- budowę wiaty śmietnikowej – wg odrębnego opracowania,
- Rozbudowę i przebudowę utwardzenia terenu (chodniki - dojścia, ciągi pieszo-jezdne - dojazdy, place manewrowe, droga pożarowa, miejsca postojowe – wg odrębnego opracowania,
- Wykonanie instalacji: elektrycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, - instalacje wg projektów branżowych
- Tereny zielone - niezagospodarowaną część wykorzystać jako zieleni niską w postaci rabatów, gazonów i trawników

Dla projektowanego budynku wymagana jest droga pożarowa, w związku z powyższym przewidziano drogę pożarową z możliwością zawracania o parametrach zgodnych z obowiązującymi przepisami.

Całość zamierzenia przewidziano do realizacji w Gostyninie na dz. nr ewid. 530.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaprojektowano zgodnie z zapisami decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zaopatrzenie w energię odbywać się będzie z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego z istniejącej sieci elektroenergetycznej – wg odrębnego opracowania. Zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego, z istniejącej miejskiej sieci wodociągowej – wg odrębnego opracowania. Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej – wg opracowania branżowego.

Istniejące media wraz z przyłączami są wystarczające dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie na tereny zielone należące do Inwestora.

Warunki §28, 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn.zm.), są spełnione.

Z uwagi na pofałdowanie terenu w miejscu planowanej rozbudowy budynku przewidziano niwelację terenu. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w części graficznej projektu.

Zakres oddziaływania zamykał się będzie w granicach przedmiotowej działki.

Powstałe w wyniku eksploatacji odpady stałe (śmieci), gromadzone będą w szczelnych pojemnikach zlokalizowanych w projektowanej wiacie śmietnikowej i okresowo wywożone na

wysypisko śmieci na podstawie zawartych umów z uprawnionym podmiotem. Zakłada się dostęp do drogi publicznej odbywał się będzie poprzez istniejący zjazd publiczny.

5. Dane techniczne obiektów - zestawienie powierzchni – bilans terenu

Powierzchnia zabudowy	-	599,85 m ² < 600,00m ²
Powierzchnia użytkowa	-	713,10 m ²
Kubatura	-	5247,30m ³
Wysokość budynku	-	10,18m,
Geometria dachu	-	dwuspadowy/wielospadowy
Kąt nachylenia połaci dachowej	-	10°
Wysokość kalenicy	-	9,88m < 12,00m
Wysokość okapów	-	7,94m < 8,00m
Ilość kondygnacji nadziemnych	-	2
Szerokość elewacji frontowej	-	29,31m < 40,00m
Powierzchnia całkowita wg PN-ISO 9386:1997		
łącznie powierzchnia całkowita	-	830,37m ²
Powierzchnia wewnętrzna wg PN-ISO 9386:1997		
Powierzchnia wewnętrzna parteru	-	552,71m ²
Powierzchnia wewnętrzna I-piętra	-	195,27m ²
łącznie powierzchnia wewnętrzna	-	747,98m ²

Bilans terenu:

Powierzchnia działki	-	17858m ²
Istniejąca powierzchnia zabudowy	-	810,00m ²
Projektowana powierzchnia zabudowy	-	599,85m ²
łącznie powierzchnia zabudowy	-	1409,85m ²
Projektowane utwardzenie terenu drogi	-	226,18m ²
Projektowana przebudowa utwardzenia	-	204,48m ²
Projektowane utwardzenie terenu chodniki	-	217,30m ²
Istniejące utwardzenie terenu (chodniki, drogi, place manewrowe, parkingi)	-	1494,75m ²
Projektowana powierzchnia biologicznie czynna	-	14509,92m ²

6. Pozostałe dane o terenie

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie, użytkowanym dotychczas przez specjalny ośrodek szkolno-wychowawczy w Gostyninie .

Projektowany obiekt nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działki Inwestora.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu - przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu o Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71 tekst jednolity), ponieważ:

- Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi formami przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
- Powierzchnia przekształcona w wyniku realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przekracza 2ha

Planowaną inwestycję należy projektować, realizować i eksploatować z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r, Prawo ochrony środowiska(Dz. U. z 2017r., poz.2187 tekst jedn. ze zm.).

Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – w rozpatrywanej sprawie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017, poz. 2187 ze zm.).

Warunki wynikające z postanowienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak DP.5151.84.2018.KP z dnia 08 maja 2018r.:

- Na realizację inwestycji należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane przez tutejszy organ w formie decyzji administracyjnej;
- Przy projektowaniu sali sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą należy wkomponować i zachować istniejący starodrzew.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Na etapie projektowania przeprowadzono analizę nasłonecznienia pomieszczeń projektowanej rozbudowy sali sportowej, w celu zapewnienia odpowiedniego nasłonecznienia pomieszczeń w tym czasie nasłonecznienia określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Spełnione są wymagania zawarte w §12, 13, 60, 271, 272, 273 Rozporządzenia 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 późn. zmian.).

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Eksploatacja górnicza – nie dotyczy

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Wpływ obiektu na głębę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji.

Podczas eksploatacji planowanego zamierzenia będą powstawały odpady komunalne. Odpady będą gromadzone w szczelnych pojemnikach zlokalizowanych w projektowanej wiacie śmietnikowej. Wywóz odpadów realizowany będzie przez wyspecjalizowane podmioty na podstawie wcześniej zawartych umów.

Dla budynku jest wymagane zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s z jednego hydrantu.

Powyższą ilość wody zapewniają istniejące hydranty usytuowane na miejskiej sieci wodociągowej: jeden zlokalizowany jest na ul. Kowalskiej oraz drugi zlokalizowane na ul. Szkolnej. Oba hydranty mają wymaganą wydajność.

Do niskiego dwukondygnacyjnego budynku sali sportowej zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wymagana jest droga pożarowa.

Funkcję drogi pożarowej pełni droga wewnętrzna utwardzona o szerokości 4,00 m usytuowana w odległości 5,0m od budynku z wjazdem przez bramę o szerokości 5,0 m i zakończona sięgaczem o parametrach umożliwiającym zawracanie pojazdów pożarniczych. Zapewniono połączenie z

drogą pożarową dojściem o szerokości co najmniej 1,5m oraz o długości do 50 m zapewniającym dotarcie do każdej strefy pożarowej.

7. Zbliżenia i kolizje

Przedmiotowa inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu – siecią elektroenergetyczną NN, która zostanie przebudowana wg oddzielnego opracowania.

Ponadto zaplanowano wycinkę drzew kolidujących z planowanym zamierzeniem. Na wycinkę drzew Inwestor uzyska niezbędne pozwolenia i uzgodnienia.

8. Elementy zagospodarowania terenu

- rozbiórkę boiska szkolnego – wg odrębnego opracowania,
- rozbiórkę betonowych boksów na śmieci – wg odrębnego opracowania,
- rozbiórkę części utwardzenia – wg odrębnego opracowania
- niwelację terenu,
- rozbudowę budynku szkoły o salę sportową,
- budowę wiaty śmietnikowej – wg odrębnego opracowania,
- Wykonanie utwardzenia terenu (chodniki - dojścia, ciągi pieszo-jezdne - dojazdy, place manewrowe, droga pożarowa, miejsca postojowe – wg odrębnego opracowania,
- Przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej – wg odrębnego opracowania,
- Wykonanie instalacji: elektrycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, - instalacje wg projektów branżowych
- Tereny zielone - niezagospodarowaną część wykorzystać jako zieleni niską w postaci rabatów, gazonów i trawników

Rozwiązanie projektowe przewiduje budowę utwardzenia terenu: powierzchnia ruchu (w tym drogi pożarowe i place manewrowe, parking, chodniki) z kostki betonowej.

8.1. Parametry techniczne ciągów jednych (powierzchnia ruchu) i miejsc postojowych

Szerokość jezdni	- min.4,0 m,
Krawężnik betonowy	- 15 x 30 cm,
Miejsca postojowe	- 2,50 x 5,00 m,
Kategoria ruchu	- KR 3,
Prędkość projektowa	- 20 km/h,
Głębokość przemarzania gruntu	- 1,0 m.

8.2. Parametry techniczne ciągów pieszych

Szerokość nawierzchni	- wg rysunku Z-01,
Obrzeże betonowe	- 8 x 30 cm

8.3. Konstrukcja nawierzchni ciągów jezdnych (drogi manewrowe/pożarowe) wraz z miejscami postojowymi

Konstrukcję ciągów jezdnych wraz z miejscami postojowymi zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Nr 43 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej.

1. warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm;
2. podsypka cementowo – piaskowa gr. 3-5 cm;
3. podbudowa zasadnicza beton chudego betonu $R_m=7,5$ Mpa gr. 15 cm;

4. podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m = 1,50$ MPa gr. 20 cm
5. warstwa odcinająca z piasku gr. 15cm

Chodniki dla pieszych i opaski wokół budynku

1. warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 6 cm;
2. podsypka cementowo – piaskowa gr. 3 cm;
3. podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m = 1,50$ MPa gr. 15 cm
4. Warstwa odcinająca z piasku gr. 15cm

Wokół projektowanego utwardzenia terenu zaprojektowano obrzeże betonowe 8 x 30 cm na ławie betonowej. Miejsca postojowe oraz ciągi jezdne odseparować od pozostałych terenów w tym chodników krawężnikiem 15x30cm wystającym 12cm ponad powierzchnię ruchu.

8.4. Kształt i kolorystyka nawierzchni

Nawierzchnię ciągów jezdnych należy wykonać z kostki betonowej koloru szarego.

Nawierzchnię miejsc postojowych oraz ciągów jezdnych należy wykonać z kostki betonowej koloru szarego.

Nawierzchnię chodników i opasek należy wykonać z kostki betonowej.

Kolorystkę oraz układ kostki betonowej objęte będą odrębnym opracowaniem.

8.5. Roboty ziemne

Podłoże pod warstwy konstrukcyjne drogi manewrowej/pożarowej wraz z miejscami postojowymi należy oczyścić z gruzu, gleby i gruntów organicznych (nasypy nie budowlane zlegające nawet do 0,8m ppt, wymienić na zasypki piaskowe zagęszczone mechanicznie) oraz zagęścić tak, aby został osiągnięty wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 1,03$ dla ciągów jezdnych i miejsc postojowych oraz $I_s \geq 1,00$ dla ciągów pieszych.

W przypadku natrafienia w podłożu na grunty nie nadające się zagęścić do ww wartości I_s , należy je:

- wymienić, gdy głębokość zalegania gruntów nienośnych wynosi do 0,50 cm;
- wzmocnić gruntem stabilizowanym cementem o $R_m = 2,5$ MPa, gdy głębokość zalegania gruntów nienośnych jest większa niż 0,50 cm.

8.6. Roboty wykończeniowe

Pobocza i skarpy należy oczyścić z gruzu, wyrównać, nawieźć ziemią urodzajną gr. 10 cm i obsiać mieszkanką traw.

– Tereny zielone

Wszystkie tereny nieutwardzone, które na wskutek prowadzenia inwestycji zostały zniszczone należy zagospodarować zielenią niską poprzez obsianie trawą i wykonaniem rabat. Przed wysiewem grunt należy oczyścić z resztek po budowlanych, spulchnić i użyźnić.

Projekt zieleni stanowić będzie odrębne opracowanie.

8.7. Budowę wiaty na odpady

Zaprojektowano wiatę o konstrukcji stalowej z poszyciem z desek kompozytowych o wymiarach w palnie 5,46m x2,04m.

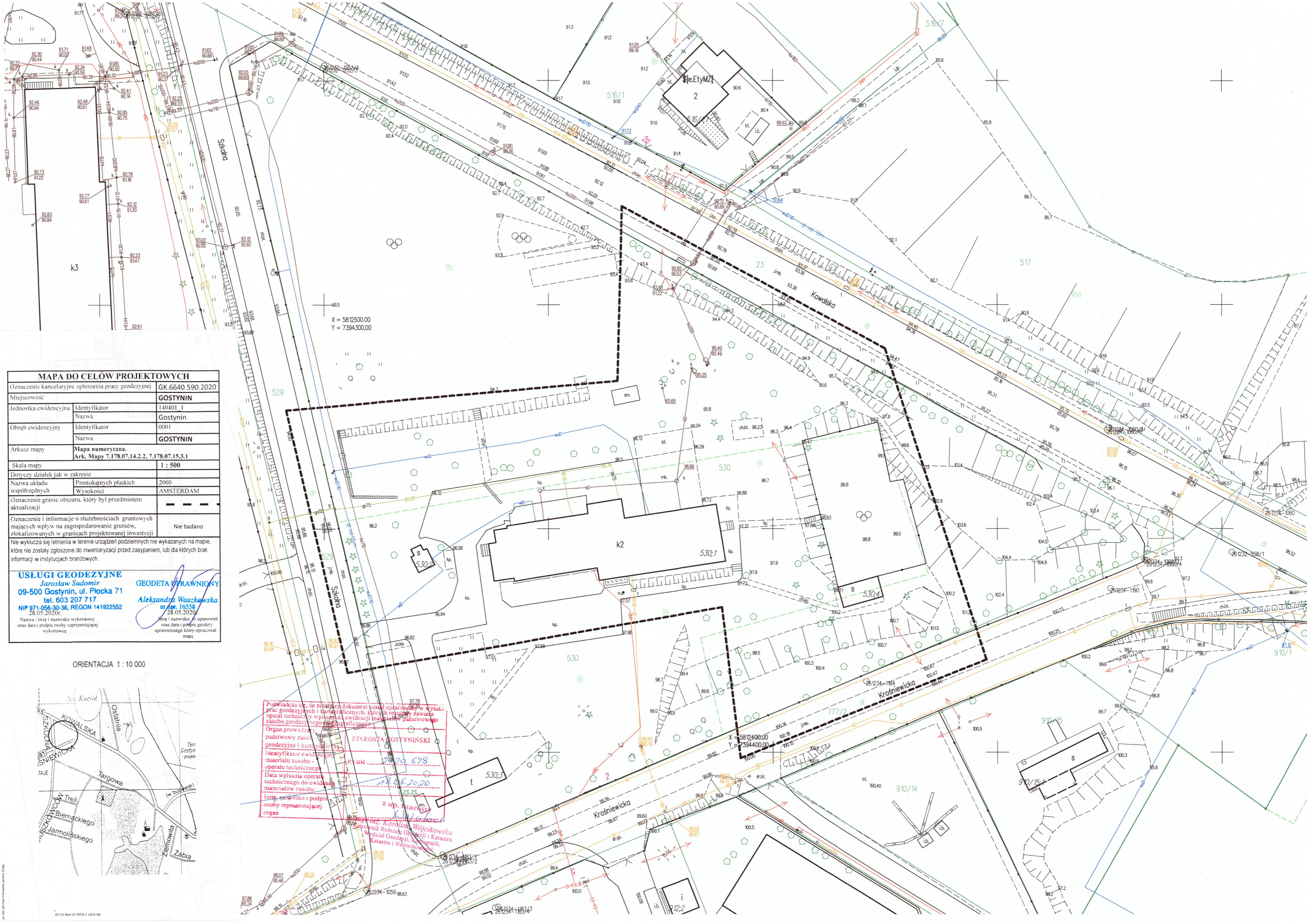
Fundamenty wiaty wykonać w postaci wierconych słupów żelbetowych o średnicy 30cm zbrojonych 4#12 AIII (A0) oraz płyty fundamentowej o gr. 15cm z betonu B20 . Zaprojektowano posadzkę betonową o grubości 5cm.

Konstrukcje wiaty stanowią słupy i rygle stalowe 120x120x4.

Konstrukcje dachu stanowią rygle. Dach należy pokryć blachą trapezową w kolorze grafitowym.

We wiacie zlokalizowane będą trzy pojemniki na śmieci o pojemności 1100 l .

Pozostałe informacje na temat wiaty zgodnie z częścią graficzną.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.590.2020
Miejscowość	GOSTYNIN	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140401 1
	Nazwa	Gostynin
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	GOSTYNIN
Arkusze mapy	Mapa numeryczna. Ark. Mapy 7.178.07.14.2.2, 7.178.07.15.3.1	
Skala mapy	1 : 500	
Dotyczy działek jak w zakresie		
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Wysokości	AMSTERDAM
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach grunтовых mających wpływ na zagospodarowanie grunтов, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Nie badano		
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem, lub dla których brak informacji w instytucjach branżowych.		

USŁUGI GEODEZYJNE

Jaroslav Sudomir

09-500 Gostynin, ul. Płocka 71

tel. 603 207 717

NIP 971-056-30-36, REGON 141922552

28.05.2020r.

Nazwa i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

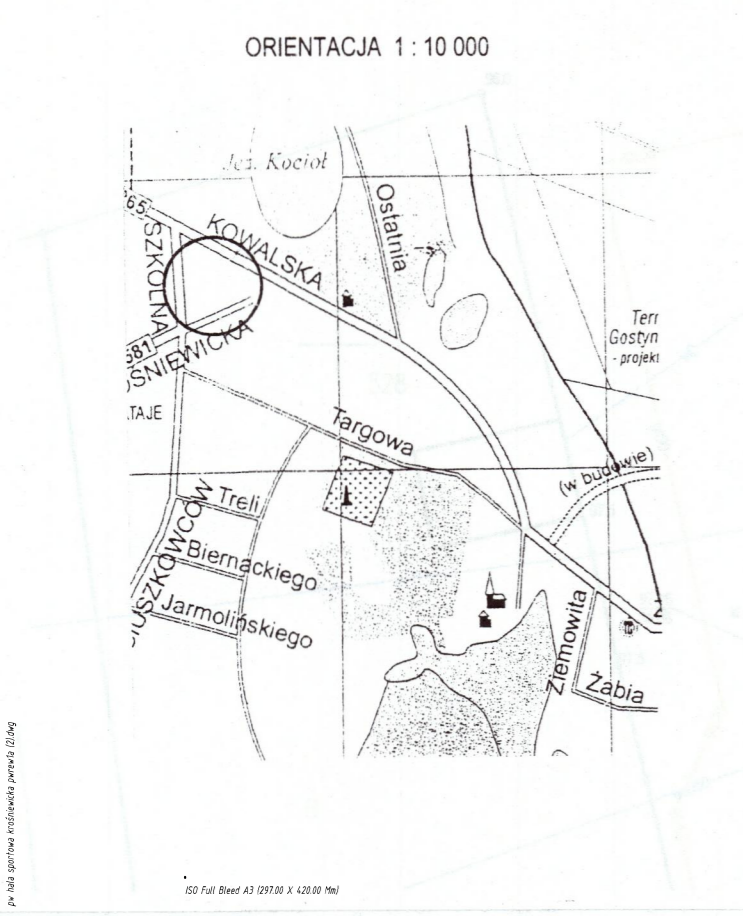
GEODETA WYKONAWCY

Aleksandra Waszkowska

nr dop. 16558

28.05.2020r.

Imię i nazwisko, data uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę



- | MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | | GK.6640.590.2020 |
| Miejscowość | | GOSTYNN |
| Jednostka ewidencyjna | Identyfikator | 140401_1 |
| | Nazwa | Gostynin |
| Obręb ewidencyjny | Identyfikator | 0001 |
| | Nazwa | GOSTYNN |
| Arkusze mapy | Mapa numeryczna.
Ark. Mapy 7.178.07.14.2.2, 7.178.07.15.3.1 | |
| Skala mapy | 1 : 500 | |
| Dotyczy działek jak w zakresie | | |
| Nazwa układu współrzędnych | Prostokątnych płaskich
Wysokości | 2000
AMSTERDAM |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | — — — — — | |
| Oznaczenie i informację o służebnościach gruntowych mających ich wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Nie badano |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, lub dla których brak informacji w instytucjach branżowych. | | |
| <div> <div> USŁUGI GEODEZYJNE
 <i>Jarosław Sudomir</i>
 09-500 Gostynin, ul. Płocka 71
 tel. 603 207 717
 NIP 971-056-30-36, REGON 141922552
 28.05.2020r. </div> <div> GEODETA WYPRawniony
 <i>Aleksandra Waszkowska</i>
 07.09.16558
 28.05.2020r. </div> </div> | | |
| Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy
oraz data i podpis osoby reprezentującej
wykonawcę | | Imię i nazwisko, ile uprawnień
oraz data i podpis geodety
uprawnionego który opracował
mapę |

ORIENTACJA 1 : 10 000



STWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH.

		BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05	
Nazwa obiektu		PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁE SPORTOWĄ WRAZ Z WIEŻBOWĄ INFRASTRUKTURA	
Investor		Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin	
Adres inwestycji		dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul. Krosieńska 2, Gostynin 09-500,	
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Resznowski upr.nr MAZ/059/PWKR/03 upr.nr MA/070/14			
Branza sanitarna mgr inż. Rafał Marciniak upr. nr MAZ/0425/PWBS/18			
Branza elektryczna mgr inż. Tomasz Kosztowny upr. nr MAZ/ET/0706/18			
Temat rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Skala 1 : 500	Data 08.2020	Nr rys. Z-01	Nr strony

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LEGENDA

- ① Projektowana rozbudowa hali sportowej
② Projektowana wiatra na śmieci - wg odrębnego opracowania
③ Projektowane miejsca postojowe
A Istniejący budynek szkoły
B Istniejące budynki składowe i garaże
C Istniejące boksy betonowe do rozbiórki - wg odrębnego oprac.
D Istniejący zjazd
H Istniejący hydrant p/poż

Granica działki objętej opracowaniem - obszar oddziaływania inwestycji
Linia rozgraniczająca teren inwestycji

- KS KS Lokalizacja projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej
GAZ GAZ Lokalizacja projektowanej instalacji gazu
W W Lokalizacja projektowanej instalacji wodociągowej
EN EN Lokalizacja projektowanej instalacji wodociągowej
EN EN Lokalizacja projektowanej przebudowy sieci elektroenergetycznej

- Węście do budynku
Projektowane utwardzenie terenu ciagi jezdne - wg odrębnego opracowania
Projektowana przebudowa utwardzenia - wg odrębnego opracowania
Projektowane utwardzenie terenu - ciagi piesze - wg odrębnego opracowania
Projektowane tereny zielone
Istniejące utwardzenie terenu - ciagi jezdne
Istniejące utwardzenie terenu - ciagi piesze

- X Elementy do rozbiórki
X Projektowane oświetlenie zewnętrzne

- △ Nieprzekraczalna linia zabudowy



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDDWA SZKOŁY O SALE SPORTOWE
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

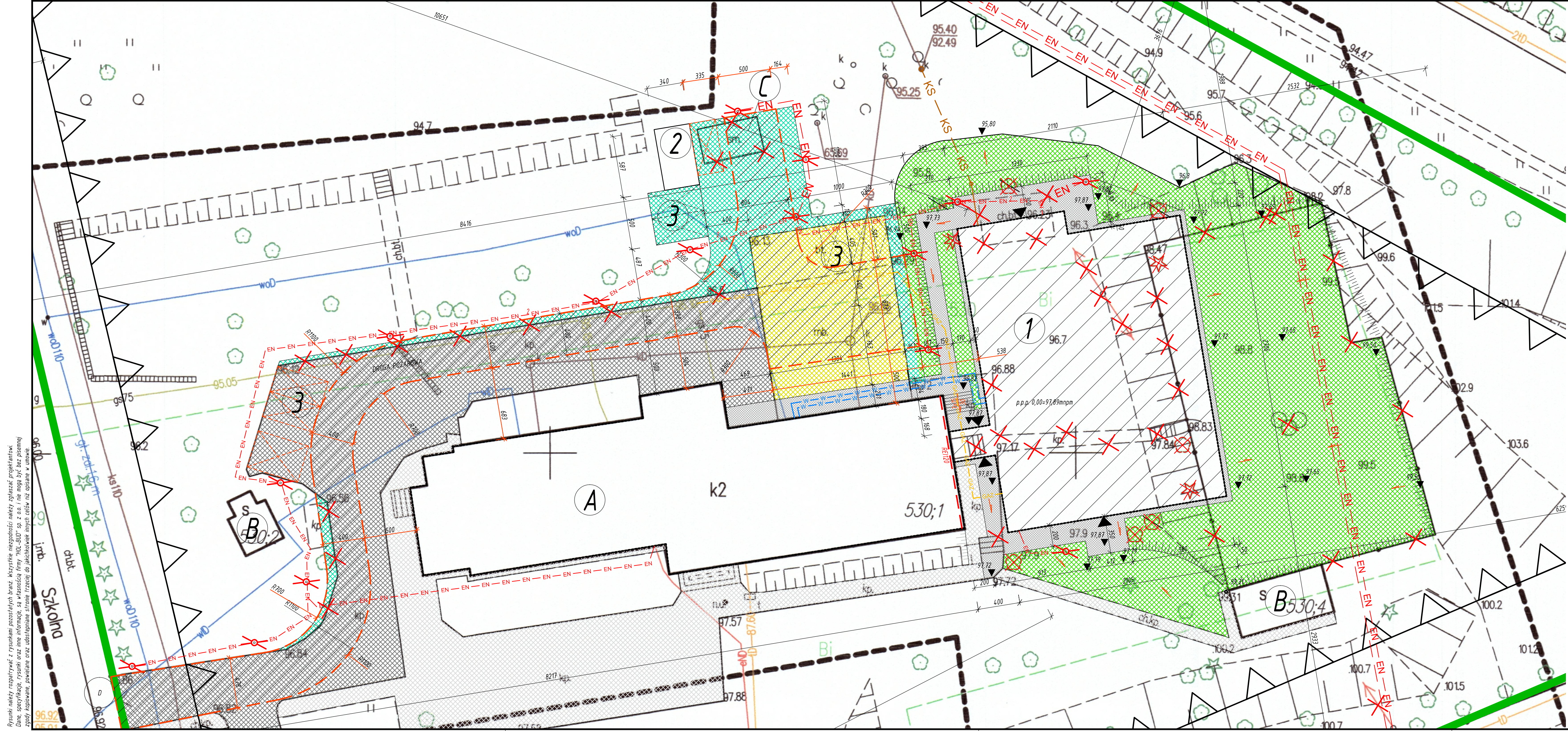
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
USZCZEGÓLNIENIE

Skala 1:250 Data 08.2020 Nr rys. Z-02 Nr strony

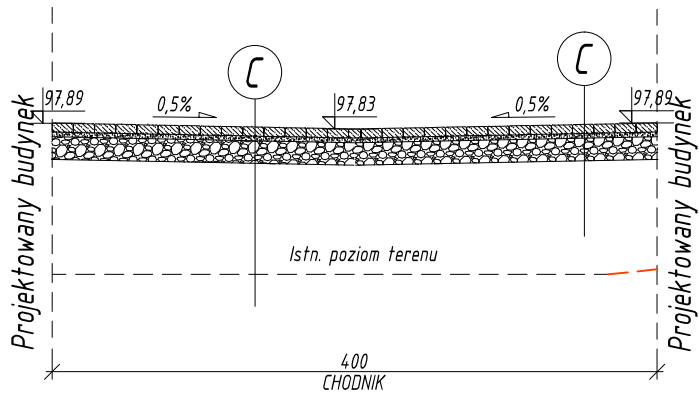


Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pomocniczymi. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje są własnością firmy HOL-BUD sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

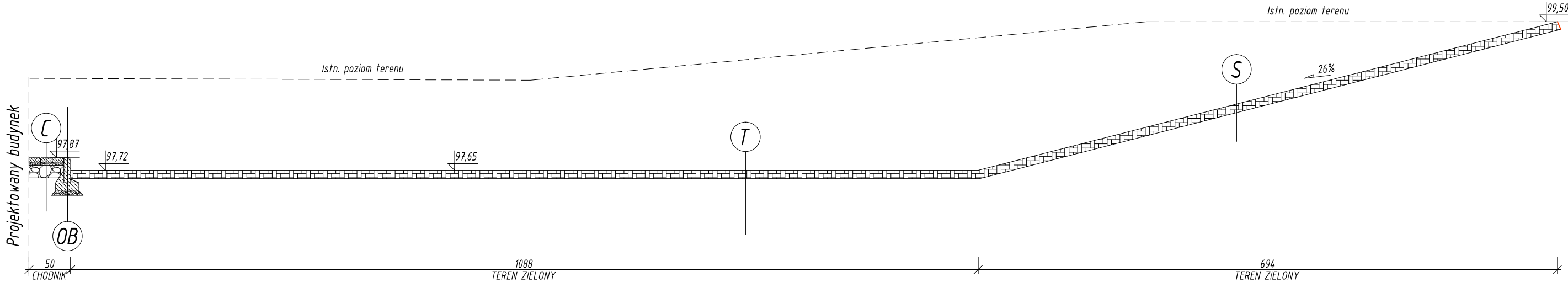
500 Full Sheet A3 (297.00 x 420.00 mm)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
USZCZEGÓLOWIENIE - PRZEKROJE

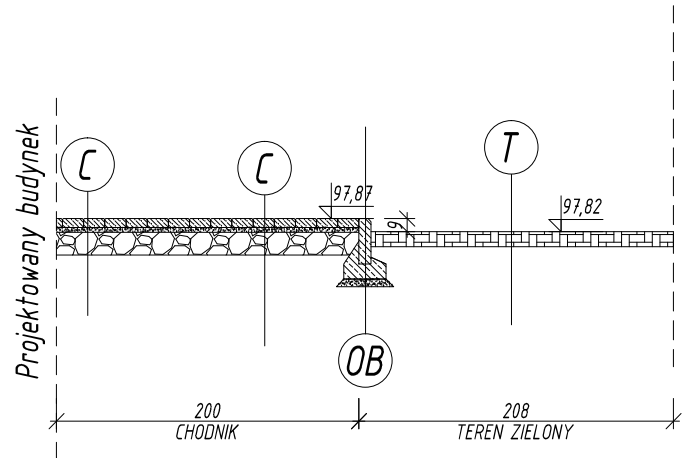
PRZĘKRÓJ A-A



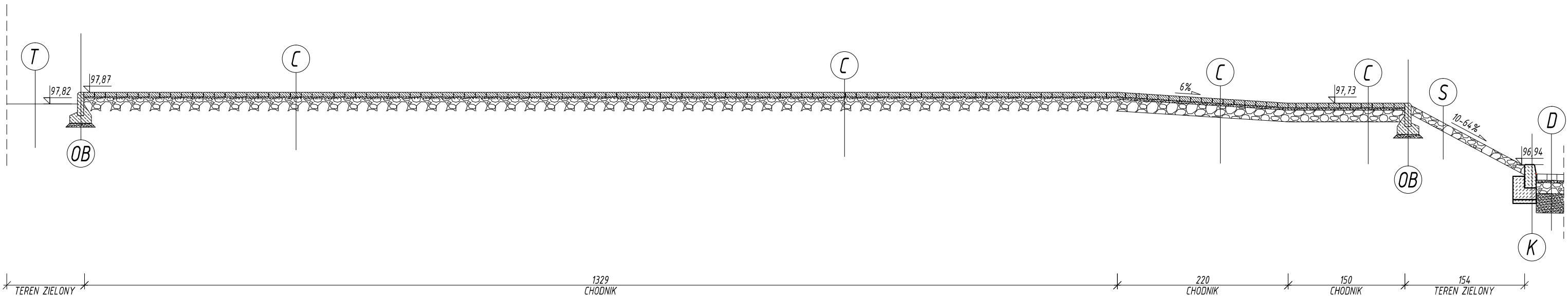
PRZĘKRÓJ B-B



PRZĘKRÓJ C-C



PRZĘKRÓJ D-D



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu: PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor: Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji: dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

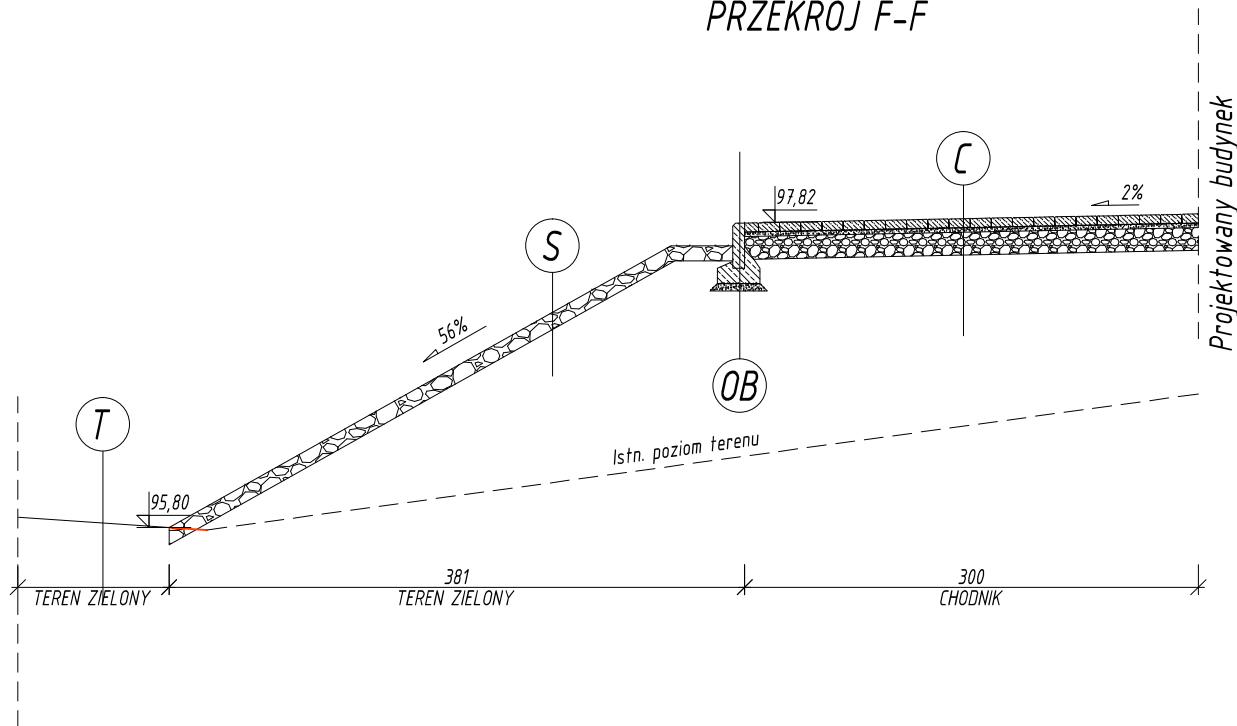
Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
USZCZEGÓLOWIENIE - PRZĘKROJE

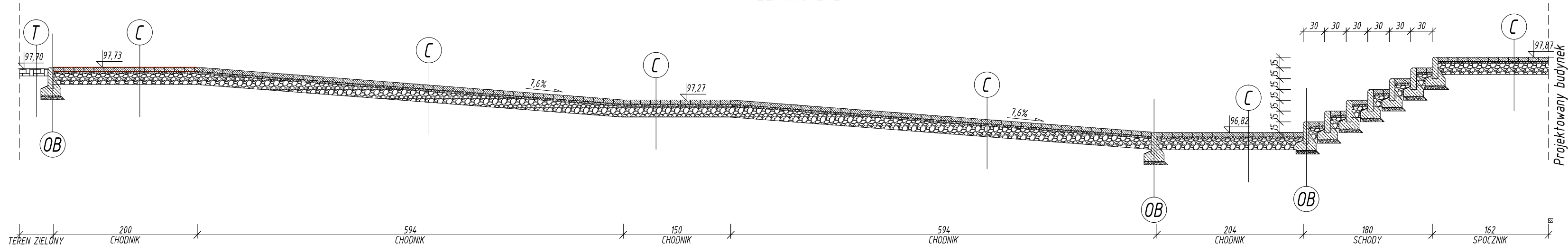
Skala: 1:50
Data: 08.2020
Nr rys.: Z-03
Nr strony:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
USZCZEGÓLOWIENIE - PRZEKROJE

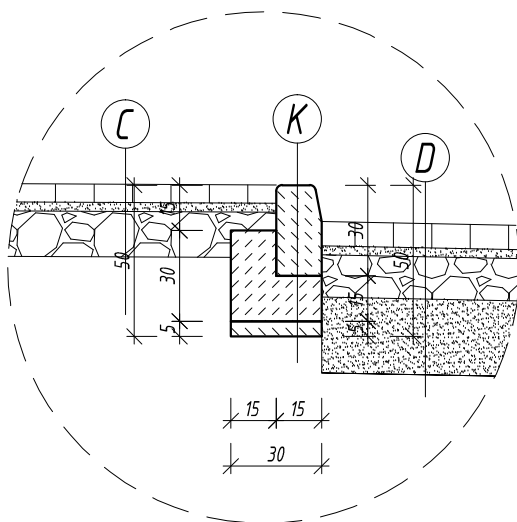
PRZĘKRÓJ F-F



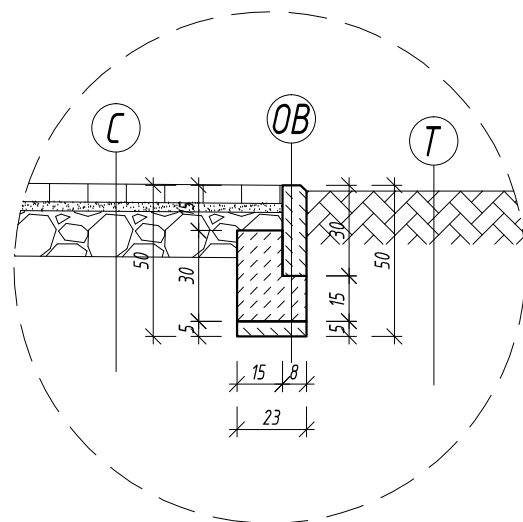
PRZĘKRÓJ E-E



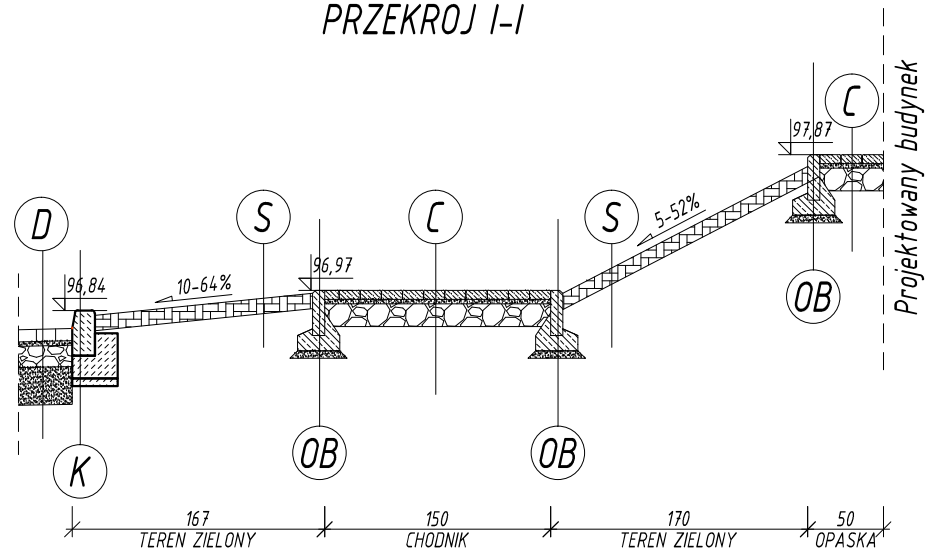
SZCZEGÓŁ A
Skala 1:25



SZCZEGÓŁ B
Skala 1:25



PRZĘKRÓJ I-I



OB

obrzeże betonowe 8x30cm
tłwa betonowa 15cm
grunt stabilizowany cementem 5cm
warstwa gruntu do wymiany do 50 cm
grunt rodzimy

K

krawężnik betonowy 15x30cm
tłwa betonowa 15cm
grunt stabilizowany cementem 5cm
warstwa gruntu do wymiany do 50 cm
grunt rodzimy

D

Warstwa ścierna z kostki betonowej 8cm
Podsypka cementowo-piaskowa 3cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie 25cm
Podbudowa piaskowa słab. mechanicznie 20cm

S

trawa naturalna 10cm
Geokrta gr.5cm
Geowłóknina
podsypka piaskowa 3cm
grunt rodzimy

C

Warstwa ścierna z kostki betonowej 6cm
Podsypka cementowo-piaskowa 3cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie 15cm

T

trawa naturalna 10cm



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu: PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor: Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji: dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
USZCZEGÓLOWIENIE - PRZĘKROJE

Skala: 1:50
Data: 08.2020
Nr rys.: Z-03
Nr strony:

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Jako podstawę formalną przyjęto:

- Zlecenie Inwestora;
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 15/2018 z dnia 21.05.2018r.,
- Wytyczne otrzymane od Inwestora;
- Zaakceptowane koncepcja projektu architektoniczno-budowlanego;
- Uzgodnienia oraz wizja lokalna w terenie;
- Projekt budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Normatywy techniczne i wytyczne projektowania;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej

2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja przewidziana do realizacji w Gostyninie, gm. Gostynin, na działce nr ewid. 530, obręb ewidencyjny 0001 – Gostynin, jednostka ewidencyjna 140401_1 Gostynin.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa budynku szkoły o salę sportową.

W rozbudowywanej części zaprojektowano salę sportową, zespół szatni wraz z łazienkami, pokój trenera i pom. magazynu dla sprzętu sportowego, pom. sprzątaczk i pom. techniczne. Na piętrze budynku zaprojektowano pom. wentylatorowi, kotłownię na gaz ziemny oraz dwie sale lekcyjne. Komunikacja pionowa zapewniona jest poprzez klatki schodowe usytuowane w istniejącej części budynku z czego jedna z nich bezpośrednio przylega do projektowanego łącznika. Ponadto w części projektowanej przewidziano windę osobową przystosowaną dla osób niepełnosprawnych.

4. Zestawienie pomieszczeń.

Pomieszczenia parteru

Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia m ²
0.1	Wiatrołap	2,77
0.2	Korytarz	48,38
0.3	Sala gimnastyczna	349,25
0.4	Pom, techniczne	4,87
0.5	Szatnia damska	20,97
0.6	Łazienka damska	7,22
0.7	Szatnia męska	21,67
0.8	Łazienka męska	7,22
0.9	Szatnia N/S	5,01
0.10	Łazienka N/S	5,31
0.11	Pokój trenera	13,33
0.12	Przedsionek p/poż.	8,16
0.13	Pom, sprzętaczki	5,71
0.14	Magazyn	29,33
	RAZEM	528,66

Pomieszczenia I-piętra

Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia m ²
1.1	Przedsionek p/poż	25,17
1.2	Korytarz	14,56
1.3	Sala lekcyjna	52,53
1.3A	Zaplecze sali	5,20
1.4	Sala lekcyjna	47,27
1.5	Wentylatorownia z kotłownią	27,32
1.5B	Kotłownia	8,18
1.6	Szyb windy	4,21
	RAZEM	184,44

5. Opis technologiczny

Zaprojektowano salę sportową wraz z szatniami i zapleczem sanitarnym oraz pokojem trenera (na parterze) oraz dwie sale lekcyjne na piętrze. Sala będzie służyła uczniom mieszkającym i uczącym się w Specjalnym Ośrodku szkolno-wychowawczym. W salach na piętrze przewidziano naukę dzieci w grupach nie większych niż 15 osób. Na sali gimnastycznej przewiduje się przebywanie dzieci maksymalnie w dwóch grupach po 15 osób. Ponadto w części nowoprojektowanej przewidziano pomieszczenia techniczne do obsługi projektowanej rozbudowy.

Projektowana rozbudowa ma na celu usprawnienie działania istniejącej placówki. Nie przewiduje się zmiany zatrudnienia ani powiększenia liczby użytkowników.

Projektowany obiekt powiązany funkcjonalnie z częścią istniejącą budynku. Przedmiotową rozbudowę zaprojektowano bez barier architektonicznych uniemożliwiających lub utrudniających poruszanie się osobom niepełnosprawnym.

W dalszej części opisu przedstawiono sposób wykończenia ścian, podłóg i sufitów stosownie do przeznaczenia pomieszczenia.

Projektowane przegrody oraz stolarka okienna i drzwiowa powinna spełniać wymogi dotyczące izolacyjności akustycznej zgodnie z normą PN-B-02151-3:2015.

6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Obiekt zaprojektowano w sposób umożliwiający korzystanie z niego osobom niepełnosprawnym, t.j.:

- Teren wokół budynku (ciągi piesze) płaski bez stopni i uskoków
- Wejście do łącznika od strony południowej w projektowanej rozbudowie jest z poziomu terenu
- Szerokość drzwi i przejść pozwalająca się poruszanie osobom niepełnosprawnym
- Komunikacja pionowa zapewniona jest poprzez projektowaną windę.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku

Załącznik nr 1.

8. Charakterystyka energetyczna budynku

Załącznik nr 2.

9. Oddziaływanie obiektu na otoczenie.

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na działki sąsiednie i nie spowoduje zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Po dokonaniu oceny oddziaływania projektowanego budynku oraz związanych z nim urządzeń, obiektów i instalacji, na stan powietrza atmosferycznego stwierdzono że wszystkie wartości poziomu substancji w powietrzu tj: amoniak, siarkowodór, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu , tlenek węgla pył zawieszony nie zostaną przekroczone.

Oceniając uciążliwość planowanej inwestycji w zakresie klimatu akustycznego odniesiono się do norm dotyczących hałasu zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zgodnie z tabelą nr 1 Załącznika do powyższego rozporządzenia dopuszczalne poziomy hałas w środowisku nie zostały przekroczone.

Zatem projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Projektowany obiekt nie będzie zacieniał pomieszczeń przeznaczony na stały pobyt ludzi w budynkach zlokalizowanych zarówno na przedmiotowej działce jak i na działkach sąsiednich.

Usytuowanie budynku nie będzie powodować zacieniania oraz skrócenia czasu nasłonecznienia budynków sąsiednich.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki o nr ewid. 530.

Materiały użyte do wykonania inwestycji będą posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Zakres inwestycji zaprojektowano w sposób spełniający wymagania określone w art. 5 ust.1 ustawy Prawo Budowlane.

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

W końcowej fazie robót należy usunąć wszystkie pozostałości włącznie z ewentualnym zagospodarowaniem placu budowy i odtworzyć ewentualnie zniszczone elementy zagospodarowania terenu (np. trawnik).

W rozbudowywanej części budynku będą powstawały odpady komunalne – wszystkie odpady, które nie stwarzają zagrożenia dla życia i zdrowia, np. opakowania, papier, tworzywo sztuczne. Do magazynowania odpadów komunalnych przewidziano szczelne pojemniki. Zakłada się segregację odpadów. Pojemniki należy odpowiednio oznakować. Pojemniki będą ustawione w projektowanej wiacie śmietnikowej – wg odrębnego opracowania

10. Dane techniczne obiektu

Powierzchnia zabudowy	-	599,85 m ² < 600,00m ²
Powierzchnia użytkowa	-	713,10 m ²
Kubatura	-	5247,30m ³
Wysokość budynku	-	10,18m,
Geometria dachu	-	dwuspadowy/wielsopadowy
Kąt nachylenia połaci dachowej	-	10°
Wysokość kalenicy	-	9,88m < 12,00m
Wysokość okapów	-	7,94m < 8,00m
Ilość kondygnacji nadziemnych	-	2
Szerokość elewacji frontowej	-	29,31m < 40,00m
Powierzchnia całkowita wg PN-ISO 9386:1997		
łącznie powierzchnia całkowita	-	830,37m ²
Powierzchnia wewnętrzna wg PN-ISO 9386:1997		
Powierzchnia wewnętrzna parteru	-	552,71m ²
Powierzchnia wewnętrzna I-piętra	-	195,27m ²
łącznie powierzchnia wewnętrzna	-	747,98m ²
Zapotrzebowanie na ciepło	-	137,74kWh/m ² *rok
Zapotrzebowanie na energię elektryczną	-	186,4kW
Zapotrzebowanie na wodę	-	18,1m ³ /dobę
Odprowadzenie ścieków sanitarnych	-	18,1m ³ /dobę
Odpady stałe	-	240l/miesiąc

11. Założenia do obliczeń i podstawowe wyniki

Do obliczeń przedmiotowej Inwestycji zastosowano schematy konstrukcyjne statycznie wyznaczalne. Założono, że wszystkie elementy konstrukcyjne zostaną zaprojektowane z rezerwą zarówno dla stanu granicznego nośności jak i stanu granicznego użytkowania.

Projektowany obiekt usytuowany jest w II strefie śniegowej i I strefie wiatrowej. Głębokość przemarzania przyjęto 1,00 m.

Przyjęto do obliczeń obciążenia zgodnie z obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Zaprojektowano elementy konstrukcyjne z rezerwą min. 15% dla I i II stanu granicznego nośności

Obliczenia wykonano w oparciu o polskie normy:

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

PN-80/B-02010 Obciążenia śniegiem.

PN-77/B-02011 Obciążenia wiatrem.

PN-00/B-03150 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych.

PN-02/B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.

PN-87/B-03002 Konstrukcje murowane.

PN-91/B-02020 Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia.

PN-B-02151-3:1999 Wymagania izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych i wewnętrznych w budynkach.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działce inwestora jak również na działkach sąsiednich. Wszelkie roboty budowlane będą wykonywane na terenie i z terenu działki inwestora, bez konieczności wejścia na działki sąsiednie.

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu – opinia i projekt geotechniczny - dla całego założenia inwestycyjnego.

Na podstawie opracowanej opinii geotechnicznej dla przedmiotowej inwestycji przez Mechanika gruntów mgr inż. Wojciech Świerad”, które załączono do niniejszego opracowania, ustalono kategorię geotechniczną jako drugą oraz proste warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji. Teren pod inwestycję zbudowany jest z nasypów piaszczystych oraz piasków średnich i drobnych.

Grunty podłoża podzielono na dwie warstwy geotechniczne

Warstwa I – gleba, humus piaszczysty. Nie określano parametrów geotechnicznych tej warstwy

Warstwa II – u tworzy wodnolodowcowe średnio zagęszczone. Ze względu na granulację warstwę tę podzielono na dwie podwarstwy

Podwarstwa IIa – piasek gruby ze żwirem $I_d=0,60$

Podwarstwa IIb – piasek drobny $I_d = 0,40$

Wody gruntowej nie napotkano do głębokości 4,0 m.

Ze względu na ukształtowanie terenu zaprojektowano wymianę gruntu do poziomu posadowienia fundamentów. Grunt należy wymienić na piasek stabilizowany cementem o stopniu zagęszczenia $I_s=0,99$. Ilość gruntu do wymiany jest zmienna na powierzchni obiektu i należy ją dostosować do panujących warunków gruntowych.

12. Badania geologiczne, opinia geotechniczna i projekt geotechniczny:

Wg załącznika nr 3

13. Opis konstrukcji i budynku

13.1. Posadowienie i fundamenty

Fundamenty zaprojektowano w postaci stóp i ław fundamentowych, wykonanych z betonu klasy C25/30, zbrojonych stalą A-III i (A-I). Fundamenty zaprojektowano na podbudowie z chudego betonu (nienośne grunty pod fundamentami należy zastąpić chudym betonem).

Grubość stóp i ław wynosi 40cm. Fundamenty wykonać wg projektu konstrukcyjnego.

Na fundamentach zaprojektowano ściany z bloczków betonowych gr. 24cm i 30cm z betonu C25/30 zbrojone stalą A-III i strzemionami (A-I).

Pod ścianą fundamentową oraz na zewnętrznych powierzchniach ścian zaprojektowano izolację przeciwwodną. Izolację wykonać jako ciągłą.

W czasie wykonywania ścian należy pozostawić otwory na przejścia instalacyjne - zgodnie z projektami branżowymi.

Ściany fundamentowe zewnętrzne należy izolować od strony zewnętrznej (na odcinku pod poziomem gruntu):

- Ściana fundamentowa, murowana z bloczków betonowych gr. 24 i 30cm
- Izolacja przeciwwodna
- styrodur gr. 15cm
- zaprawa klejowa na siatce zbrojącej z włókna szklanego
- 2x dysperbit
- folia kubatkowa

Ściany fundamentowe zewnętrzne należy izolować od strony zewnętrznej (na odcinku nad poziomem gruntu):

- Ściana fundamentowa, żelbetowa gr. 24 i 30cm
- Izolacja przeciwwodna
- styrodur gr. 15cm
- zaprawa klejowa na siatce zbrojącej z włókna szklanego
- Wyprawa z zaprawy klejącej wodoszczelnej

Na górnej powierzchni ścian należy wykonać izolację poziomą z papy termozgrzewalnej fundamentowej.

Fundamenty i ściany piwnic wykonać wg projektu konstrukcyjnego.

13.2. Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne obiektu zaprojektowano jako dwuwarstwowe.

Jako wykończenie przewidziano tynk silikonowy – ściany zewnętrzne – kolor 9010 (biały)

Przy wyprawie ścian tynkami należy zastosować system ociepleń bezspoinowych BSO:

- warstwa nośna, bloczki z betonu komórkowego odmiany 600 gr. 24 i 30cm, murowane na zaprawie klejowej, marki M5,
- wełna mineralna gr. 15/20cm o współczynniku $\lambda=0,032\text{W/mK}$,
- tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego

Podczas wznoszenia ścian należy stosować się do wytycznych technologicznych i zaleceń wykonawczych producenta bloczków oraz wybranego systemu ocieplenia.

Elementy żelbetowe należy ocieplić płytami z piany poliuretanowej typu PIR o współczynniku $\lambda=0,026\text{W/mK}$
Izolacyjność akustyczna ścian stosownie do przeznaczenia pomieszczenia wg PN-B-02151-3:2015.

13.3. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne obiektu należy wykonać jako murowane:

- ściana nośna, bloczki z betonu komórkowego odmiany 600 gr. 24 i 30cm murowane na zaprawie klejowej marki M5
- ściana działowa, bloczki z betonu komórkowego odmiany 600 gr. 12cm murowane na zaprawie klejowej marki M5

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne należy łączyć ze sobą na strzępia zazębiające się.

Ściany działowe wykonać na pełną wysokość kondygnacji – do stropu właściwego kondygnacji lub ponad poziom sufitu podwieszonego. W przypadku ścian zakończonych ponad poziomem sufitu podwieszanego – na poziomie sufitu należy wykonać izolację akustyczną spełniającą wymagania PN-B-02151-3:2015.

Podczas wznoszenia ścian należy stosować się do wytycznych technologicznych i zaleceń wykonawczych producenta bloczków.

Ścianki, których wysokość przekracza 2,50m należy zbroić w fugach poziomych stałą zbrojenią, płaskownikami lub zbrojeniem systemowym zgodnie z wytycznymi technologicznymi wydanymi przez producenta.

Izolacyjność akustyczna ścian stosownie do przeznaczenia pomieszczenia wg PN-B-02151-3:2015.

W ścianie pomiędzy salą lekcyjną a salą gimnastyczną należy wykonać wygłuszenie. Sufity Ecophon Super G A35 (M55) (lub równoważne) instalowane pomiędzy dźwigami w formie pasów 360 x 300 cm (krótsza połąć) i 360 x 960 cm (dłuższa).

Panele ściennie Akusto Wall A Super G (lub równoważne) montowane w następującym układzie:

- Jedna ze ścian szczytowych: pas o wymiarach 1320 x 270 cm instalowany od wysokości 100 cm do 370 cm
- Ściana podłużna (przeciwnie do okiennej): pas o wymiarach 2520 x 270 cm instalowany od wysokości 100 cm do 370 cm. Panele ściennie na tej ścianie montowane na dodatkowej warstwie wełny szklanej (gr. 50 mm, gęstość ok. 30 kg/m³). Panele odpowiednio docięte przy drzwiach.

13.4. Nadproża

Nad otworami okiennymi i drzwiowymi zaprojektowano dwa typy nadproży: prefabrykowane żelbetowe typu L19 lub systemowe oraz monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 zbrojone 5#12 stałą A-III i strzemionami #8co 12cm ze stali (A-I).

13.5. Belki

Zaprojektowano belki monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 zbrojone 5#12 stałą A-III i strzemionami #8co 12cm ze stali (A-I) -

13.6. Słupy

Zaprojektowano słupy monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 zbrojone 8#12 stałą A-III i strzemionami #8 co 10 i 15cm ze stali (A-I).

13.7. Szyb windy

Zaprojektowano szyb windy w postaci trzonu złożonego ze ścian żelbetowych gr. 24cm. Ściany trzonu wykonać jako żelbetowe monolityczne z betonu C25/30 zbrojone stałą dwiema siatkami z prętów #12 w rozstawie co 15cm ze stali A-III.

Wymiary wewnętrzne szybu 181x232cm.

Wstępnie założono głębokość podszybia -1,20m poniżej poziomu parteru, wysokość nadszybia 3,60m od poziomu ostatniej kondygnacji. Wymiary należy doprecyzować po ostatecznym wyborze windy. Dane techniczne dźwigu:

Winda przystosowana dla osób niepełnosprawnych.

Udźwig min. 1000kg

Ilość przystanków 2

Wysokość podnoszenia	3,74m
Wymiary drzwi w świetle	1000x2000mm
Drzwi przystankowe	1 skrzydłowe
Sterowanie	przyciskowe

Wytyczne budowlane dla dźwigu (dostosować do wytycznych wybranego producenta)
 Obudowa windy (szyb windy) w klasie odporności ogniowej REI 60, drzwi do windy w klasie odporności ogniowej EI30.
 W pobliżu urządzenia dźwigowego na parterze należy zamontować wyłącznik zabezpieczony dodatkową obudową zamykaną kluczykiem.

13.8. Stropy

Zaprojektowano stropy jako płytowe monolityczne gr. 12 i 18cm z betonu C25/30 krzyżowo zbrojone prętami stalowymi #12 w rozstawie co 20 i 25cm ze stali A-III.

13.9. Wieńce

Zaprojektowano wieńce żelbetowe monolityczne, wylewane na mokro, o wym. 24x24cm i 30x24cm z betonu C25/30, zbrojone prętami 4#12 ze stali A-III i strzemionami #8 co 20cm ze stali A-I.

13.10. Konstrukcja i pokrycie dachu

Nad projektowanym budynkiem zaprojektowano konstrukcję stalową, składającą się z kratownic i płatwi stalowych oraz pokrycia z płyty warstwowej z rdzeniem PIR gr. 16cm. Typ dachu – dwuspadowy. Konstrukcję stalową należy wykonać ze stali St3s oraz zabezpieczyć przeciwpożarowo poprzez malowanie farbami do klasy R30.

W połaciach dachu oraz pomiędzy kratownicami należy wykonać stężenia pionowe i poziome z pręta f20 i śrub rzymskich ze stali St3s.

Odprowadzenie wód opadowych z dachów zaprojektowano za pomocą rynien dachowych i rur spustowych stalowych na tereny zielone należące do inwestora. Na rurach spustowych należy przewidzieć rewizje.

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy powlekanej o gr. 0.55mm.

Na krawędziach połaci przed wejściami (z zapasem 2,0m) należy zamontować płotki śnieżne zapobiegające osuwaniu się śniegu.

Z pom. przedsionka do windy na piętrze zapewniono bezpośredni dostęp na dach poprzez wyłaz dachowy (wymiar w świetle min. 80x80cm). W przestrzeni wentylacyjnej stropodachu należy zamontować stopnie umożliwiające wyjście na powierzchnię dachu. Wyłaz na poziomie stropu wykonać w klasie EI30. Budynek w części istniejącej posiada wyłaz na dach usytuowany w klatce schodowej.

Stropodach nad ostatnią kondygnacją składającą się z warstw:

- Papa termozgrzewalna 2x
- Wylewka betonowa 6cm
- Styropian gr. Od 34cm do 54cm
- Strop żelbetowy gr. 12cm
- Sufit podwieszony KG

Do urządzeń usytuowanych na dachu należy zamontować ławy kominiarskie umożliwiające dojście i konserwację tych urządzeń.

13.11. Zadaszenie – wejście główne i boczne

Nad wejściami zaprojektowano zadaszenie systemowe o konstrukcji stalowej/aluminiowej (profile malowane proszkowo, stalowe dodatkowo ocynkowane) Przekrycie daszku zaprojektowano z szyby bezpiecznej hartowanej 2x8mm. Szyba bezpieczna - sposób pękania typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego, i zbrojonego polerowanego. Liczne spękania lecz z odłamkami trzymającymi się razem i nierozdzielными. Szyby należy mocować punktowo do płatek za pomocą systemowych łączników.

Wody opadowe odprowadzone będą za pomocą rynien i rur spustowych ze stali nierdzewnej na teren zielony.

Zadaszenie wykonać wg rysunków szczegółowych

14. Elementy wykończenia budynku.

14.1. Tynki i okładziny wewnętrzne

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, pom. sprzątaczk, należy wykonać tynki cementowo-wapienne zatarte na ostro a następnie powierzchnie wykończyć płytkami ceramicznymi.

Dodatkowo w pozostałych pomieszczeniach (przy umywalkach i zlewach) wykonać fartuchy ochronne z płytek ceramicznych szer. min 1,50m i wys. min. 2,0m.

Na wszystkich pozostałych ścianach elementach żelbetowych oraz sufitach (niewykończonych w inny sposób) wykonać tynki gładkie, gipsowe.

14.2. Tynki i okładziny zewnętrzne

Jako wykończenie ścian zewnętrznych przewidziano tynk silikonowy w kolorystyce w załączonej wizualizacji

14.3. Sufity podwieszane

W obiekcie zaprojektowano dwa typy sufitów podwieszanych:

- Z płyty gipsowo-kartonowej gr. min 1,25mm na ruszcie stalowym. W pomieszczeniach mokrych należy zastosować płytę GKI – przeznaczoną do pomieszczeń mokrych. Na stropach oraz na obudowy przeciwpożarowe należy zastosować płytę GKF w systemie gwarantującym wymaganą klasę odporności ogniowej

14.4. Malowanie

Wszystkie pozostałe ściany i sufity niewykończone w inny sposób należy pomalować farbami lateksowymi.

Farba lateksowa zmywalna, odporna na szorowanie i działanie środków dezynfekcyjnych.

Odporność na szorowanie na mokro – klasa II (wg PN-EN 13300:2002), klasa I (wg PN-C-81914:2002). Na ciągach komunikacji ogólnej na wysokości 150cm od posadzki ściany należy dodatkowo dwukrotnie pokryć transparentnym lakierem akrylowym o powłoce satynowej.

Wszystkie narożniki zewnętrzne (malowane) należy zabezpieczyć kątownikiem komorowym na listwie aluminiowej na wys. min 1,50m.

Kolorystyka w uzgodnieniu z Inwestorem

14.5. Podłogi

W pomieszczeniach projektowanego budynku, zaprojektowano trzy rodzaje wykładzin podłogowych:

Posadzki z wykładziny PCV w panelach THERMOFIX

- wykładzina PCV o parametrach nie gorszych niż:
- grubość całkowita - min. 2,5mm
- grubość warstwy ścieralnej 0,8mm
- klasa ścieralności T
- klasa ogniotrwałości wg EN 13501-1: trudno zapalna Bfl-s1
- klasyfikacja użytkowania - 34/43
- antypoślizgowa, zgodna z certyfikatem CE, (klasy min. R10)
- termoprzewodząca
- zabezpieczona PURem (grzybobójcza i bakterio-bójcza) nie pozwala na rozwój bakterii i grzybów wg DIN EN ISO 846-A/C
- dobra odporność chemiczna wg EN 423
- łatwo zmywalna, odporna na działanie środków chemicznych i dezynfekcyjnych, z wywinięciem na ścianę min. 12cm z wyoblonymi cokołami.
- tłumienie dźwięków krokowych
- wysoka odporność na blaknięcie
- gwarancja 10lat

Przed ułożeniem wykładziny PCV powierzchnię należy osuszyć oczyścić i wyrównać. Zaleca się zastosowanie wylewki samopoziomującej.

Posadzki z płytek gresowych

Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o minimalnych wymiarach 30x30cm i następujących parametrach:

- nasiąkliwość wodna $E \leq 0,5\%$,
- wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm^2 ,
- odporność na ścieranie wgłębne – max 175 mm^3 materiału startego, zgodne z wymaganiami PN – ISO – 13006:2001 dla grupy Bla
- płytki przeciwpoślizgowe klasy min. R10 wg DIN 51130,
- odporność na odczynniki chemiczne UA, ULA, UHA,
- odporność na płamienie min. klasa 4.

Na połączeniu posadzki ze ścianami należy wykonać wyoblonę cokolik wysokości min. 12cm
Stopnie schodowe wykonać w kolorze ciemniejszym niż posadzka – powierzchnia ryflowana lub promieniowana.

Posadzka – podłoga sportowa systemowa (wykładzina rolowana).

Posadzka układana na dwóch warstwach płyty wiórowej układane na legarach drewnianych

Wykładzina sportowa trudnozapalna.

- gr. min 5,00mm
- system zgodny z wymaganiami normy EN 14904
- odporna na wgniecenia resztkowe i obciążenia toczne
- powierzchnia wykładziny zabezpieczona powłoką np. Top Clean XP.
- emisja formaldehydu – bez formaldehydów (EN 717-1)
- reakcja na ogień – min Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Antypoślizgowość – min R9 (DIN 51130), min. Class DS. - $u \geq 0,30$ (EN 13893)

- Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych – min. $\Delta=6$ dB (EN ISO 717-2)
- Trwałość kolorów – light ≥ 6 (ISO 105-B02)

Przestrzeń „ślepej podłogi” należy wentylować.

Zaprojektowano również wykładzinę zabezpieczającą nawierzchnię sportową, która będzie rozkładana okazjonalnie na czas spotkań szkolnych. Wykładzina będzie przechowywana w pom. magazynowym zlokalizowanym przy sali gimnastycznej.

14.6. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Zaprojektowano drzwi płytowe (z płyty okrągło otworowej) w okleinie z laminatu, o podwyższonej odporności na wilgoć (okleina niegorsza niż HPL). Drzwi łazienkowe wyposażone w zamek łazienkowy i otwór napowietrzający

Izolacyjność akustyczna drzwi 40dB.

Wskazane na rzutach drzwi wykonać jako drzwi przeciwpożarowej w odpowiedniej klasie ogniowej.

Na wszystkich drzwiach przeciwpożarowych oraz otwierających się na drogę ewakuacyjną należy zamontować samozamykacze z możliwością regulacji siły zamykania oraz blokadą otwarcia. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych samozamykacze należy zamontować na obu skrzydłach (Zasada działania – skrzydło bierne zamyka się jako pierwsze. Po zamknięciu się skrzydła biernego domykane jest skrzydło czynne).

Szczegółowe parametry wg zestawienia stolarki budowlanej

Kolorystyka – drewno (kolor bejcy w uzgodnieniu z Inwestorem)

14.7. Balustrady

Balustrady wykonać ze stali nierdzewnej – kształtowniki o przekroju prostokątnym (powierzchnia szczotkowana). Wysokość balustrad 1,10m.

Balustrady zmontować jako zabezpieczenie i zamaskowanie urządzeń wentylacyjnych na dachu łącznika.

14.8. Ślusarka wewnętrzna

Zaprojektowano drzwi aluminiowe - profilowe, przeszkłone szybą bezpieczną - Typ B – sposób pęknięcia typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego, i zbrojonego polerowanego. Liczne spękania lecz z odławkami trzymającymi się razem i nierozdzielными.

Drzwi wyposażić w zamek na klucz patentowy. Drzwi wyposażić w samozamykacz (z regulowaną siłą zamykania i blokadą stanu położenia po otwarciu). W przypadku drzwi dwuskrzydłowych samozamykacze należy zamontować na obu skrzydłach (Zasada działania – skrzydło bierne zamyka się jako pierwsze. Po zamknięciu się skrzydła biernego domykane jest skrzydło czynne).

Na szybach wykonać pasy nieprzezierne. Pozostałe parametry zawarto w zestawieniu ślusarki wewnętrznej.

Próg w drzwiach zlicowany z powierzchnią posadzki.

Wskazane na rzutach drzwi wykonać jako drzwi przeciwpożarowej w odpowiedniej klasie ogniowej.

14.9. Ślusarka zewnętrzna

Ślusarka zewnętrzna aluminiowa (na profilu „ciepłym”) montowana w grubości izolacji cieplnej, z szybami wypełnionymi Argonem o współczynniku przenikania ciepła min $U=1,0$ W/m²K dla witryny.

Współczynnik infiltracji powietrza przez okna $a = 0.5-1.0$ m³/m²*h*daPa. – szczegóły wg zestawienia ślusarki.

Szklenie szybą bezpieczną zapobiegające przed wypadnięciem.
Próg w drzwiach zlicowany z powierzchnią posadzki.
Nad drzwiami zamontować systemowy daszek szklany (szkło bezpieczne).
Szczegółowe parametry wg zestawienia ślusarki budowlanej.

14.10. Okna PCV

Zaprojektowano okna PCV - profil 7 komorowy z wkładką termiczną, przeszkłone szybą bezpieczną - Typ B – sposób pęknięcia typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego i zbrojonego polerowanego. Liczne spękania lecz z odławkami trzymającymi się razem i nierozdzielnyymi. Szklenie zabezpieczające od wewnątrz przed wypadnięciem.
Klamka z możliwością zamknięcia na kluczyk
Montaż nawiewnika okiennego - wg projektu wentylacji
Dokładne wymiary ustalić na budowie.
Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U=1,0W/m^2K$.
Okna O6 – wykonać jako drzwi otwierające się na zewnątrz.
Okna zamontować w systemie ciepłego montażu.

Witryna szklana

Zaprojektowano witryny aluminiowe - słupowo-ryglowa klasyczna, szerokość konstrukcyjna słupów i rygli 52mm, z zewnątrz listwy prostokątne 51mm, przeszkłona szybą bezpieczną - Typ B – sposób pęknięcia typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego, i zbrojonego polerowanego. Liczne spękania lecz z odławkami trzymającymi się razem i nierozdzielnyymi. Szklenie zabezpieczające od wewnątrz przed wypadnięciem.
Dokładne wymiary ustalić na budowie.
Współczynnik przenikania ciepła $U=1,0W/m^2K$ - dla witryny.
Witrynę zamontować w systemie ciepłego montażu.
Na witrynie od strony zewnętrznej zamontować żaluzje aluminiowe systemowe w kolorze zbliżonym do drewna. Konstrukcja nośna (szprosy) ze stali. Wszystkie elementy mocujące wykonane są ze stali nierdzewnej. Elementy stalowe są ocynkowane i malowane proszkowo w szerokiej gamie kolorystycznej, dostępnej zgodnie z paletą RAL.

14.11. Drzwi zewnętrzne

Zaprojektowano drzwi zewnętrzne - pełne stalowe, lakierowane. Ościeżnica stalowa w kolorze skrzydła. Drzwi antywłamaniowe w klasie C, wyposażać w komplet zamków i szyldów (wkładka bębnekowa klasy C). Współczynnik przenikania ciepła $U=1,0W/m^2K$.
Nad drzwiami zamontować systemowy daszek szklany (szkło bezpieczne).

14.12. Parapety wewnętrzne

Zaprojektowano parapety z laminatów epoksydowych. Nawis parapetu min. 9 cm. Wkucie w glify okienne min. 5 cm po obu stronach. Kolor jasny (do uzgodnienia z Zamawiającym).

14.13. Parapety zewnętrzne

Parapety zewnętrzne należy wykonać z blachy powlekanej grub. 0.55mm.

14.14. Schody zewnętrzne, pochylnie, tarasy

Schody, tarasy, pochylnie zewnętrzne – wykonać jako utwardzenie terenu. Nawierzchnia z kostki betonowej gr 6cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 15cm otoczonej obrzeżami 8x30cm ustawianych na ławach betonowych.

Schody, pochylnie, tarasy - wykonać wg rysunków szczegółowych

Przed wejściami należy wykonać systemowe osuszająco-czyszczące wycieraczki do butów. Montaż wycieraczki w ramce kątownika aluminiowego. Wycieraczki należy zlicować z powierzchnią posadzki przed wejściem do budynku. Szerokość min. szerokość drzwi głębokość min. 1,0m.

15. Instalacje

15.1. Instalacja wodna

W budynku przewidziano instalację wody użytkowej (ciepłej i zimnej). Woda dostarczona będzie z miejskiego wodociągu poprzez istniejące przyłącze.

Ciepła woda przygotowywana będzie za pomocą powietrznych pomp ciepła zlokalizowanych w ogrzewanej strefie budynku

Ponadto w budynku przewidziano instalację hydrantową – na każdej kondygnacji zaprojektowano hydranty DN25, zapewniające pokrycie całej strefy pożarowej.

Instalacje wykonać wg projektu branżowego.

15.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

W budynku zaprojektowano instalację kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem do miejscjskiej sieci kanalizacji sanitarnej, poprzez istniejące przyłącze.

Instalacje kanalizacji sanitarnej wykonać wg projektu branżowego.

15.3. Instalacja wentylacji

W budynku zaprojektowano wentylację mechaniczną – nawiewno-wywiewną wg projektu branżowego. Instalacja wyposażona w system rekuperacji.

15.4. Instalacja grzewcza

W budynku zaprojektowano instalację grzewczą powietrzną zasilaną poprzez projektowane powietrzne pompy ciepła oraz kocioł gazowy o mocy 33kW. Instalacje grzewczą wykonać wg projektu branżowego.

15.5. Instalacja elektryczna

W budynku zaprojektowano instalację elektryczną: oświetlenia ogólnego, oświetlenia awaryjnego, oświetlenia ewakuacyjnego, gniazd wtykowych oraz instalację fotowoltaiczną. Energia elektryczna dostarczana będzie z projektowanego przyłącza elektroenergetycznego i istniejącej sieci elektroenergetycznej. Przyłącze stanowić będzie odrębne opracowanie.

Instalacje elektryczne wykonać wg projektu branżowego.

15.6. Instalacja teletechniczna

W budynku zaprojektowano instalację teletechniczną: sieci komputerowej, instalacje przyzywową (w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych).

Instalacje teletechniczne wykonać wg projektu branżowego.

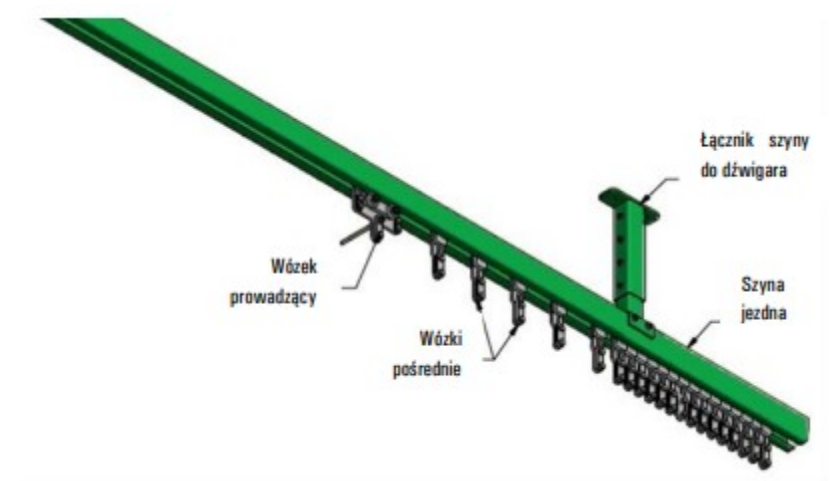
15.7. Wody opadowe

Wody opadowe z dachów, schodów i tarasów odprowadzone będą do gruntu w obrębie działki inwestycyjnej

16. Wyposażenie Sali gimnastycznej

16.1. Kotary dzielące sale

Konstrukcja do mocowania poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym. W skład kompletu wchodzi: szyna, łącznik szyny mocowany do dźwigara oraz wózki jezdne. Szyna wykonana jest ze specjalnego profilu stalowego 50x55x20,5x2,5 mm gat. S235 oraz blachy gorącowalcowanej o grubości #8 mm gat. S235JR. Szyna z dwóch stron zakończona jest uchwytem mocującym, który montowany jest do ściany za pomocą blach mocujących i z wykorzystaniem kotw montażowych. Uchwyt mocujący wykonany jest z blach gorącowalcowanych o grubości #3 mm, #5 mm gat. S235JR. Profil specjalny 50x55x20,5x2,5 mm dzięki swojemu kształtowi spełnia rolę przewodnicy dla wózków jezdnych. Wózki jezdne wykonane są z blach gorącowalcowanych o grubości #3 mm, #5 mm i #8 mm oraz wyposażone są w rolki tworzywowe. Do wózków jezdnych mocowana jest kotara. Do górnej części szyny montowany jest łącznik mocujący szynę do dźwigara hali. Łącznik wykonany jest z profilu stalowego 40x40x2 mm gat. S235 oraz blach montażowych z wcześniej przygotowanymi otworami potrzebnymi do montażu. Kotary projektuje się indywidualnie dla konkretnego obiektu sportowego, w celu dopasowania konstrukcji do istniejących warunków i wymiarów obiektu. W celu rozsunięcia kotary należy chwycić materiał kotary i przesunąć go na drugi koniec hali lub do momentu, gdy kotara się zatrzyma (w przypadku gdy projektowana kotara nie dochodzi do przeciwległej ściany). Rozsuwanie ręczne jest bardzo łatwe i nie wymaga dużego wysiłku ze względu na zastosowanie systemu rolek w wózkach jezdnych. Kotara służy do podzielenia hali na mniejsze obszary do ćwiczeń, tak aby grupy ćwiczących nie przeszkadzały sobie wzajemnie. Halę można podzielić na kilka sektorów stosując 2 lub 3 zestawy kotar grodzących.



Kotara grodząca, materiał półprzezroczysty polietylenowy, kolor do wyboru: niebieski, zielony, ciemnozielony, srebrny, kremowy, czerwony do uzgodnienia z Inwestorem.



16.2. Słupki od siatkówki

Słupki stalowe wykonane ze specjalnego kwadratowego profilu stalowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem stalowym. W skład kompletu słupków wchodzi: zewnętrzne urządzenie naciągowe z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego oraz haki zaczepowe zamocowane na przeciwnym słupku (przesuwne). Powyższe rozwiązanie daje możliwość zawieszania siatki na dowolnej wysokości, co pozwala na uniwersalne wykorzystanie zestawu do gry w siatkówkę, tenisa i badmintonu. Słupki dostępne są w dwóch wersjach – malowane proszkowo (obiekty wewnętrzne) i cynkowane ogniowo (boiska zewnętrzne).

16.3. Piłkochwyty na okna

Siatki ochronne (piłkochwyty), wykonane z miękkiego polipropylenu bez węzłów o grubości splotu 5 mm i o wielkości oka 80x80mm



16.4. Mocowanie koszy

Wykonana z profili stalowych zamkniętych 60x40x2 mm oraz 40x40x2 mm, gat. S235, malowanych lakierem proszkowym. Wyposażona w blachy z otworami, za pomocą których konstrukcja mocowana jest do prostej ściany lub słupa na stalowych kotwach rozporowych M12x120 lub dłuższych. Posiada mechanizm blokujący, który po rozłożeniu konstrukcji do pozycji użytkowej uniemożliwia niekontrolowane złożenie się konstrukcji. Zastosowane materiały konstrukcyjne zapewniają bezpieczeństwo i komfort użytkowania, jak i stabilność mocowanych tablic z obręczami. Przeznaczona do mocowania wszystkich rodzajów tablic przy odległości czoła tablicy od 170 do 220 cm. Produkowana w wersji z zamocowaniem uniwersalnym do ściany oraz z zamocowaniem do słupa, jest również w wersji skośnej, gdzie nie ma możliwości przymocowania konstrukcji w pożądanym miejscu i mocowanie musi być przesunięte względem tablicy. Każdorazowo długość konstrukcji ustalana jest indywidualnie, po dostosowaniu do parametrów hali sportowej.

Rodzaj konstrukcji	Składana – w bok na ścianę w lewo lub prawo
Rodzaj tablicy	Wszystkie rodzaje tablic przeznaczone do użytkowania na hali
Rodzaj napędu składającego konstrukcję	Ręczne – konstrukcja składana przy użyciu dołączonego do zestawu kompletu uchwytów
Blokada	Mechanizm blokujący zapobiegający przed niekontrolowanym złożeniem się konstrukcji
Zakres regulacji wysokości tablicy	305 – 260 cm w przypadku wyposażenia konstrukcji w mechanizm regulacji wysokości
Wykończenie	Elementy stalowe – malowanie proszkowe



UWAGI:

Wszystkie materiały i wyposażenie powinny posiadać atestację do stosowania w budownictwie. Instalacje należy prowadzić, jako kryte np. w bruzdach ściennych. Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

W przypadkach nieprzewidzianych przedmiotową dokumentacją należy wstrzymać prace i skontaktować się niezwłocznie z osobą prowadzącą nadzór budowlany bądź z projektantem.

Ze względu, iż obiekt będzie wznoszony na działce, na której zlokalizowany jest czynny ośrodek opiekuńczo-wychowawczy, roboty budowlane powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa użytkowników, zachowania czystości i porządku w obrębie prowadzonych robót.

Wykonawca zobowiązany jest do wygrodzenia strefy bezpieczeństwa od strony wykonywanych prac zewnętrznych na okres prowadzenia robót związanych z pracami adaptacyjnymi.

ZAŁĄCZNIK NR 1 – WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- a. bezpieczeństwa konstrukcji,
- b. bezpieczeństwa pożarowego,
- c. bezpieczeństwa użytkowania,
- d. odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- e. ochrony przed hałasem i drganiami,
- f. odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

Budynek został zaprojektowany i będzie wykonany w sposób zapewniający tak aby w razie pożaru:

- a. nośność konstrukcji została zachowana przez określony czas,
- b. powstawanie i rozprzestrzenianie się ognia i dymu w nim było ograniczone,
- c. rozprzestrzenianie się ognia na sąsiednie obiekty budowlane było ograniczone;
- d. osoby znajdujące się wewnątrz mogły opuścić obiekt budowlany lub być uratowane w inny sposób;
- e. uwzględnione było bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Zaprojektowano rozbudowę istniejącej szkoły specjalnej o halę sportową wraz z pomieszczeniami współtowarzyszącymi. Obiekt posiada dwie kondygnacje nadziemne. W części parterowej budynku zaprojektowano salę sportową, szatnie wraz z łazienkami, pokój trenera, pom. socjalne, magazyn dla sprzętu sportowego oraz pomieszczenie techniczne i windę. Na piętrze budynku zaprojektowano dwie sale lekcyjne, pom. wentylatorowni, kotłownię oraz windę.

Szczegółowe dane techniczne budynku :

– powierzchnia zabudowy	– 599,85 m ² ,
– powierzchnia wewnętrzna parteru	– 552,71 m ² ,
– powierzchnia wewnętrzna I piętra	– 195,27 m ² ,
– powierzchnia całkowita	– 830,37 m ² ,
– powierzchnia użytkowa	– 713,10 m ² ,
– kubatura	– 5247,30 m ³ ,
– liczba kondygnacji nadziemnych	– 2,
– wysokość budynku	– 9,88 m (niski).

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

W rozbudowanej części budynku nie będą składowane, przechowywane oraz użytkowane materiały niebezpieczne pożarowo.

Pozostałe materiały palne, które mogą występować w obiekcie to materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój oraz składowane w magazynach podręcznych powiązanych funkcjonalnie z częścią ZL obiektu, takie jak :

- papier, pampersy,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- wyroby z drewna i materiałów drewnopochodnych (stoliki i krzesła, meble),
- pianki poliuretanowe w meblach i materacach,
- ubrania, buty, wózki dla niepełnosprawnych,
- artykuły spożywcze,
- obudowy komputerów.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Lp.	Substancja - materiał	charakterystyka
1.	drewno, materiały drewnopochodne	<ul style="list-style-type: none"> – palny, – temperatura zapalenia 300°C – 400°C, – ciepło spalania 16,0 MJ/kg – 18,0 MJ/kg
2.	papier, karton	<ul style="list-style-type: none"> – palny, – temperatura zapalenia 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko – ciepło spalania 16,0 MJ/kg
3.	polietylen (PE),	<ul style="list-style-type: none"> – palny o małej odporności na działanie ciepła, – polietylen pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; – temperatura zapalenia 420 °C, – podczas palenia wydzielają duże ilości dymu, – ciepło spalania 40,3 MJ/kg
4.	polichlorek – wyroby plastyfikowane (PCV)	<ul style="list-style-type: none"> – palny, – temperatura zapalenia 400°C – 500° C, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 25,0 MJ/kg
5.	Polipropylen (PP)	<ul style="list-style-type: none"> – ciało stałe w temp. 20 °C, – palny, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 43,0 MJ/kg
6.	Poliamid	<ul style="list-style-type: none"> – palny, samogasnący, – temperatura zapalenia 230° C, – ciepło spalania 29,0 MJ/kg

<i>Lp.</i>	<i>Substancja - materiał</i>	<i>charakterystyka</i>
7.	Poliester	– palny, – pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, – temperatura zapalenia 235 ⁰ C, – ciepło spalania 31,0 MJ/kg
8	Wyroby gumowe	– palny, – temperatura zapalenia 340 ⁰ C, – ciepło spalania 40,0 MJ/kg
9.	Pianka poliuretanowa	– palny, – temperatura zapalenia 410 ⁰ C, – ciepło spalania 26,0 MJ/kg

3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.) budynek z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II – przeznaczony przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania.

W projektowanej budynku przewiduje się przebywanie do 80 osób, w tym:

- na parterze - maksymalnie do 40 osób,
- na I piętrze - maksymalnie do 40 osób,

Przewidywane zatrudnienie:

- do 4 pracowników

W budynku znajdują się pomieszczenia, w którym drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń. Są to pomieszczenie przeznaczone dla ponad 6 osób oraz pomieszczenia higieniczno-sanitarne – szatnie i łazienki.

Sala gimnastyczna będzie wykorzystywana okazjonalnie na imprezy szkolne. Wówczas czasowo będzie przebywało tam około 150 osób (podczas zajęć lekcyjnych od 30 – 40 osób), dlatego zapewniono z pomieszczenia sali gimnastycznej dwa wyjścia ewakuacyjne otwierające się na zewnątrz.

4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

W strefach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego. W analizowanym budynku znajdują się pomieszczenia produkcyjno-magazynowe (PM) o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² (pomieszczenia techniczne rozdzielni elektrycznej i wentylatorowi, kotłownia gazowa na gaz ziemny).

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Zgodnie z § 212 ust. 2 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [1], dla dwukondygnacyjnego niskiego (N) budynku sali sportowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wymagana klasa odporności pożarowej budynku „C”.

Zgodnie z § 216 ust. 1 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [1], elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli :

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
„C”	R 60	R 15	REI 30	EI 30 (o↔i)	EI 15	RE 15

^{*)} Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

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

E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) — nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą nasłonecznionych dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej powinny być nierozprzestrzeniające ognia. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) w klasie odporności ogniowej EI 15.

W strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

W pomieszczeniach stref pożarowych ZL II stosowanie wykładzin podłogowych łatwo zapalnych jest zabronione.

7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Zgodnie z § 227 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.), rozbudowywana część o halę sportową będzie stanowiła odrębną strefę pożarową. W tej części budynku wydzielono pożarowo pomieszczenia:

- pomieszczenie techniczne nr 0.4 o powierzchni $4,87\text{m}^2$ (pomieszczenie tablica rozdzielcza instalacji elektrycznych) usytuowane na parterze zakwalifikowane do pomieszczeń produkcyjno-magazynowych (PM) o gęstości obciążenia ogniowej do 500MJ/m^2 ,
- pomieszczenie wentylatorownia nr 1.5 o powierzchni $35,50\text{m}^2$ (pomieszczenie wentylatorowni) usytuowane na I kondygnacji zakwalifikowane do pomieszczeń produkcyjno-magazynowych (PM) o gęstości obciążenia ogniowej do 500MJ/m^2 ,
- pomieszczenie przedsionka do windy nr 1.1 o powierzchni $25,17\text{m}^2$ usytuowane na I kondygnacji zakwalifikowane do pomieszczeń ZL II,
- Pomieszczenie kotłowni gazowej na gaz ziemny
- Szyb windy zostanie wydzielony pożarowo na parterze ścianami REI60 i drzwiami EI30.

Powierzchnia stref pożarowych nie przekracza powierzchni dopuszczalnej dla niskiego budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, która wynosi 5000m^2 .

Istniejąca ściana oddzielenia przeciwpożarowego między strefami pożarowymi są wykonane w klasie odporności ogniowej REI 120, a stropy są wykonane w klasie odporności ogniowej REI 60 i REI 30.

Ściany i stropy stanowiące element oddzielenia przeciwpożarowego są wykonane z materiałów częściowo z materiałów niepalnych, są ocieplone wełną. Istniejące otwory okienne zostaną zamurowane, a docieplenie ścian w pasie oddzielenia pożarowego zostaną ocieplone wełną mineralną.

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropie oddzielenia przeciwpożarowego, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej należy uszczelnić do klasy odporności ogniowej (EI) tych elementów oddzielenia przeciwpożarowego.

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 60 i REI 30 zostaną zabezpieczone systemowo w klasie odporności ogniowej EI 60 i EI 30.

Dopuszcza się nieinstalowanie uszczelnień przepustów instalacyjnych dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Na wykonanie zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy wykonać dokumentację techniczną. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia

przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność EI 60 i EI 120 uruchamiane wyzwalaczem termicznym i przez system sygnalizacji pożarowej. W stropach i ścianach pomieszczenia zamkniętego dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, przejścia instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej wymaganej dla ściany i stropu EI 60 (ściany i stropy klatek schodowych).

8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Rozbudowywana część hali usytuowana jest na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 530 i w odległości :

- 17,25 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 23 (działka drogowa),
- 87,91 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 529 (działka drogowa),
- 28,51 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 529 (działka drogowa)
- 8,63 m od budynku składowego na tej samej działce o numerze ewidencyjnym gruntu 530.
- Dobudowana łącznikiem do budynku szkoły oraz w odległości 4,0 m od tego budynku – oddzielona ścianami oddzielenia p/poż. REI120

Szczegółową lokalizację obiektów przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Warunki ewakuacji ludzi

Ze strefy pożarowej ZL II o powierzchni przekraczającej 750 m² w budynku wielokondygnacyjnym, powinna być zapewniona możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji. Na wszystkich kondygnacjach w budynku zapewniono możliwość ewakuacji do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji.

W budynku hali sportowej przewiduje się pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 30 osób – pomieszczenie Sali sportowej. Wyjście z pomieszczenia prowadzi na drogę ewakuacyjną - korytarze a następnie na zewnątrz budynku oraz wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku. Z pozostałych pomieszczeń na parterze budynku wyjścia prowadzą poprzez dwa lub trzy pomieszczenia na drogę ewakuacyjną a następnie na zewnątrz budynku lub do drugiej strefy pożarowej – istniejącego budynku szkoły.

Z pomieszczeń – sale lekcyjne piętra ewakuacja prowadzi poprzez dwa pomieszczenia do wydzielonego przedsionka a następnie do II strefy pożarowej zlokalizowanej w istniejącym budynku szkoły (tam jest zlokalizowana klatka schodowa wydzielona pożarowo i wyposażona w system oddymiania)

1. Ilość wyjść ewakuacyjnych.

Z obiektu na zewnątrz prowadzą cztery wyjścia, trzy z korytarza i jedno bezpośrednio z Sali sportowej

2. Szerokość i wysokość wyjść ewakuacyjnych.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych w budynku wynosi 1,30 m (0,9 m + 0,4 m), 1,80 m (0,9 m + 0,9 m), a wysokość drzwi wynosi minimum 2,00 m.

Szerokość drzwi prowadzących do sąsiednich stref pożarowych wynosi od 1,7 (90+80) do 1,8 (90+90) i wysokości 2,70m

Szerokość pozostałych drzwi w obiekcie wynosi minimum 0,9 m do 1,30 m (0,9+0,4), a wysokość wynosi 2,00 m.

3. Kierunki i sposoby otwierania drzwi.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.

Drzwi do pomieszczeń w budynku otwierają się na zewnątrz pomieszczeń, jak i do wewnątrz.

Drzwi do pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób otwierają się na zewnątrz. Drzwi otwierające się na zewnątrz pomieszczeń wyposażono w samozamykacze.

4. Przejścia ewakuacyjne.

Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca w pomieszczeniu do wyjścia na drogę ewakuacyjną nie przekracza 40 m wynosi maksymalnie 14 m.

5. Dojścia ewakuacyjne.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia życia ludzi ZL II przy jednym dojściu, nie może przekraczać 10 m, przy dwóch dojściach 40 m .

W rozpatrywanym obiekcie nie została przekroczona długość dojścia ewakuacyjnego. Przy jednym kierunku dojścia wynosi maksymalnie 10 m, a przy dwóch kierunkach dojścia jego długość wynosi maksymalnie 16 m.

6. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy).

Szerokość korytarzy w budynku wynosi 1,50 m.

7. Wysokość drogi ewakuacyjnej.

Wysokość poziomych dróg ewakuacyjnej wynosi od 2,9 m do 3,20 m.

8. Klatki schodowe.

W projektowanej części budynku nie ma klatek schodowych. Klatki schodowa są zlokalizowane w sąsiedniej strefie pożarowej w istniejącej części budynku i są one wydzielone pożarowo oraz wyposażone w instalacje oddymiające

Strategia ewakuacji ludzi

Ewakuacja na kondygnacjach w budynku jest przewidziana do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji. O ewakuacji całkowitej budynku podejmuje decyzję dyrektor szkoły lub kierujący akcją ratowniczą.

10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Instalacje użytkowe (elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna, odgromowa, c. o. c.w.u.) zaprojektowane zostaną według odrębnych projektów branżowych.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

- W budynku zastosowano wentylację mechaniczną, a przewody wentylacyjne wykonane są z materiałów niepalnych.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m. Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadać długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego. Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m.

Przewody wentylacyjne przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy wyposażyć w przeciwpożarowe kłapy odcinające w klasie odporności ogniowej EIS (szczelność, izolacyjność ogniowa oraz dymoszczelność) elementu przez który przechodzą przewody wentylacyjne lub poprzez zastosowanie obudowy kanału płytami do wymaganej klasy EIS wg rozwiązania systemowego.

- W budynku zastosowano centralne ogrzewanie z projektowanej powietrznej pompy ciepła oraz kotła gazowego o mocy 44kW..
- W budynku znajduje się instalacja wodociągowa zimnej i ciepłej wody oraz instalacja kanalizacyjna.
- W budynku zastosowano instalację elektryczną do oświetlenia pomieszczeń oraz zasilania gniazd wtyczkowych oraz instalację 380V.
- Budynek wyposażony jest w instalację odgromową.
- Budynek wyposażony będzie w kolektory słoneczne, według odrębnego projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

Budynek Hali sportowej zostanie wyposażony w niżej wymienione urządzenia przeciwpożarowe:

- Budynek zostanie wyposażony w hydranty wewnętrzne 25 mm z węžem półsztywnym o długości 30 m. Wydajność hydrantu 1 dm³/s.

Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie powinien obejmować całą powierzchnię chronionego budynku, strefy pożarowej lub pomieszczenia, z uwzględnieniem:

- 1) długości odcinka węża hydrantu wewnętrznego;
- 2) efektywnego zasięgu rzutu prądów gaśniczych;
 - a) 3 m - w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL, znajdujących się w budynkach o więcej niż jednej kondygnacji nadziemnej - przyjmowanego dla prądów rozproszonych stożkowych,

Wydajność instalacji wodociągowej w budynku z dwóch hydrantów jednocześnie minimum 2 dm³/s.

Zawory hydrantowe muszą być umieszczone na wysokości 1.35 m (+ 0.10 m) od poziomu podłogi. Hydranty należy oznakować znakami zgodnie z Polskimi Normami. Hydranty powinny spełniać wymagania normy PN-EN-671-1, Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Instalację hydrantową oddzielono od instalacji wodociągowej bytowej wykonaną tworzywa sztucznego zaworem pierwszeństwa.

- Ze względu na kubaturę przekraczającą 1000 m³ budynek będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany przy wejściu głównym do budynku i oznakowany znakiem zgodnie z Polskimi Normami.
- Poziome i pionowe drogi ewakuacyjne w budynku (wszystkie) zostaną wyposażone w oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego oraz sala konferencyjna i stołówka. Oświetlenie awaryjne w pozostałym zakresie zostanie wykonane zgodnie z PN-EN 1838 Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne. Minimalny czas stosowania oświetlenia na drodze ewakuacyjnej w celach ewakuacji powinien wynosić 1 h.

Oprawy oświetleniowe należy umieścić co najmniej 2 m nad podłogą. Znaki przy wszystkich wyjściach awaryjnych i wzdłuż dróg ewakuacyjnych powinny być tak oświetlone, aby jednoznacznie wskazywały drogę ewakuacji do bezpiecznego miejsca.

Gdy nie jest możliwe bezpośrednie dostrzeżenie wyjścia awaryjnego, to w celu jego wskazania powinien być umieszczony oświetlony znak kierunkowy (lub szereg znaków).

W celu zapewnienia odpowiedniego natężenia oświetlenia, oprawy oświetleniowe do oświetlenia ewakuacyjnego, zgodne z EN 60598-2-22, powinny być usytuowane w pobliżu każdych drzwi wyjściowych oraz w takich miejscach, gdy to konieczne, aby zwrócić uwagę na potencjalne niebezpieczeństwo lub umieszczony sprzęt bezpieczeństwa. Oprawy powinny być umieszczane:

- a) przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego;
- b) w pobliżu (w obrębie 2 m) schodów, tak by każdy stopień był oświetlony bezpośrednio;
- c) w pobliżu (w obrębie 2 m) każdej zmiany poziomu;

- d) obowiązkowo przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa;
- e) przy każdej zmianie kierunku;
- f) przy każdym skrzyżowaniu korytarzy;
- g) na zewnątrz budynku do miejsca bezpiecznego,
- h) w pobliżu każdego punktu medycznego i apteczki, tak aby wartość pionowego natężenia oświetlenia 5 lx była na tym elemencie,
- i) w pobliżu każdego punktu instalacji sprzętu przeciwpożarowego i alarmowego, tak aby wartość pionowego natężenia oświetlenia 5 lx była na tym elemencie,
- j) w pobliżu sprzętu dla ewakuacji osób niepełnosprawnych,
- k) w pobliżu bezpiecznych miejsc dla osób niepełnosprawnych i punktów alarmowych.

Na powierzchni przycisków, sprzętu i punktów pierwszej pomocy natężenie oświetlenia powinno wynosić co najmniej 5 lx.

Na drodze ewakuacyjnej, 50 % wymaganego natężenia oświetlenia powinno być wytworzone w ciągu 5 s, a pełny poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60 s. W strefie otwartej, 50 % wymaganego natężenia oświetlenia powinno być wytworzone w ciągu 5 s, a pełny poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60 s.

- l) System detekcji gazu ziemnego w pomieszczeniu kotłowni

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem branżowym uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice.

Zgodnie z § 32 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), budynek hali sportowej należy wyposażać w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej, a w pomieszczeniach technicznych jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej.

Zaleca się wyposażenie budynku w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grupy A, B, C.

Gaśnice w obiektach muszą być rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - a) przy wejściach do budynków,
 - b) na klatkach schodowych,
 - c) na korytarzach,
 - d) przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;

- 2) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);
- 3) w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Dla budynku jest wymagane zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s z jednego hydrantu.

Powyższą ilość wody zapewniają istniejące hydranty usytuowane na miejskiej sieci wodociągowej: jeden zlokalizowany jest na ul. Kowalskiej oraz drugi zlokalizowane na ul. Szkolnej. Oba hydranty mają wymaganą wydajność potwierdzoną badaniami 11dm³/s.

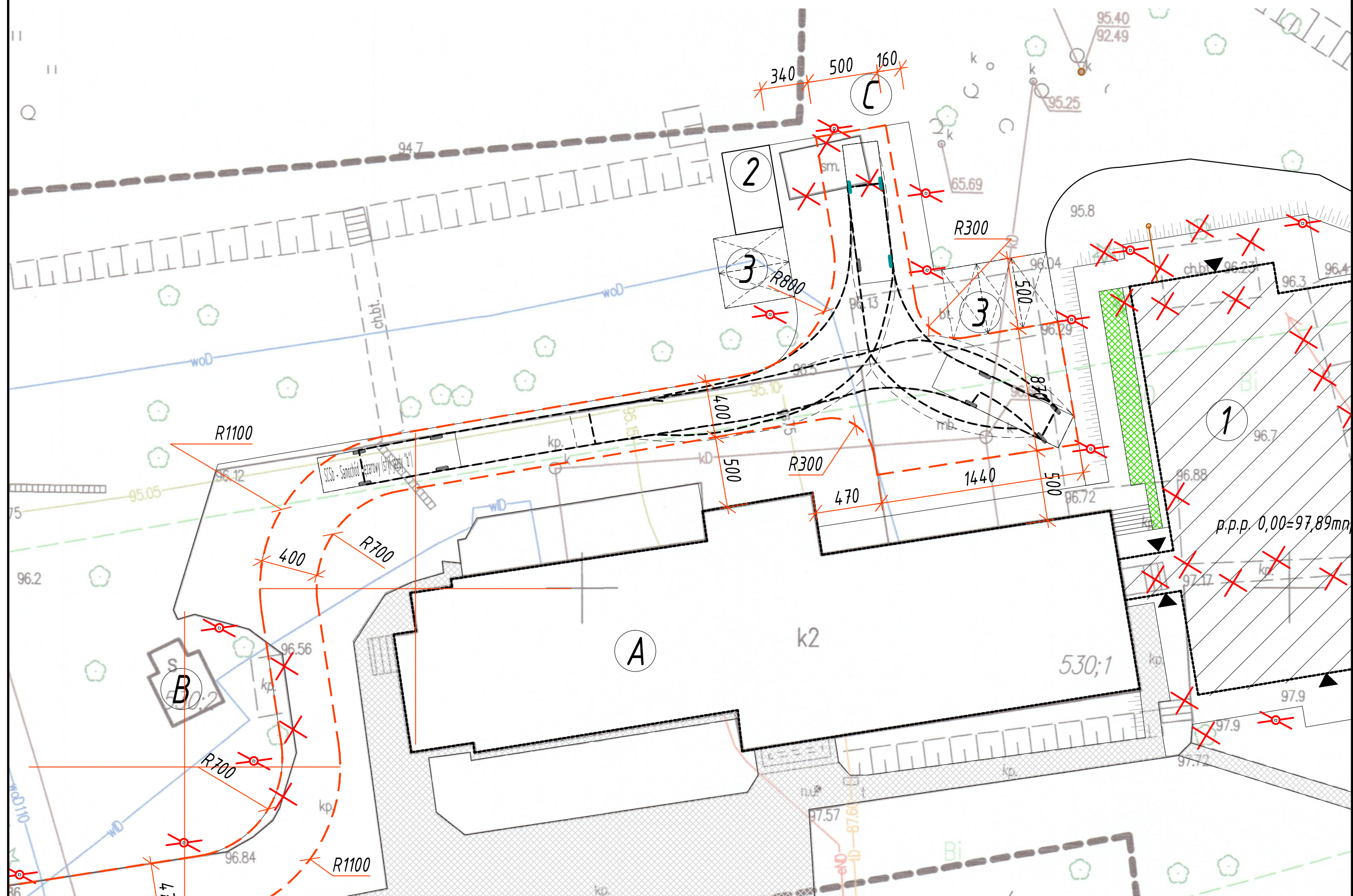
Na ulicy szkolnej hydrant podziemny posadowiony na sieci o średnicy $\phi 110$. Na ul. Kowalskiej hydrant naziemny posadowiony na sieci o średnicy $\phi 110$.

Do niskiego dwukondygnacyjnego budynku sali sportowej zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wymagana jest droga pożarowa.

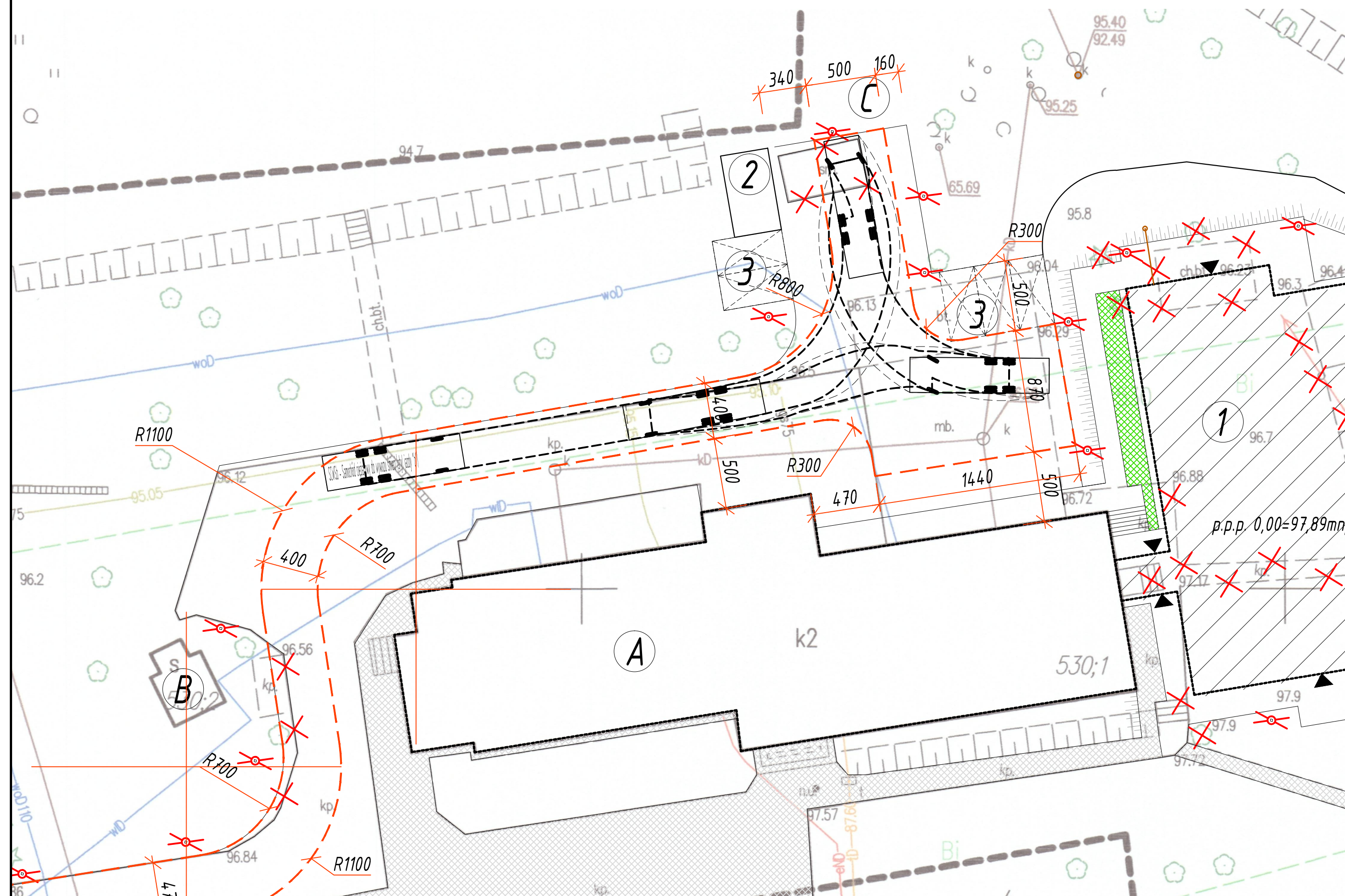
Funkcję drogi pożarowej pełni droga wewnętrzna utwardzona o szerokości 4,00 m usytuowana w odległości 5,0m od budynku z wjazdem przez bramę o szerokości 5,0 m i zakończona sięgaczem o parametrach umożliwiającym zawracanie pojazdów pożarniczych. Zapewniono połączenie z drogą pożarową dojściem o szerokości co najmniej 1,5m oraz o długości do 50 m zapewniającym dotarcie do każdej strefy pożarowej. Przebieg drogi pożarowej należy oznaczyć znakami pionowymi „DROGA POŻAROWA” oraz „ZAKAZ ZASTAWIANIA – DROGA POŻAROWA”

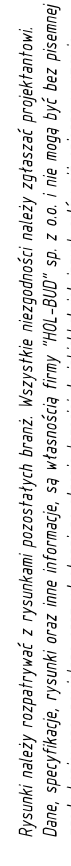
Do analizy ruchu użyto programu Autodesk Vehicle Tracking 2018. Do analizy wykorzystano pojazd samochód ciężarowy „SCSb” – styl jazdy „b” oraz samochód ciężarowy SCWSb – styl jazdy „b”. Droga dojazdowa o szerokości 4,0m i promieniu zewnętrznym R11,0m do zawracania służy plac manewrowy o wym. 8,70m na 14,4m oraz sięgacza do zawracania o szerokości 5,0m i długości 15,0m. Zaprojektowano promienie skrętu od 3,0m do 8,0m.

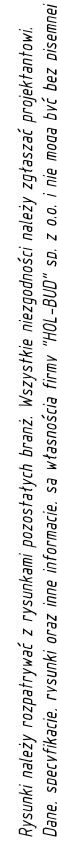
*Analiza ruchu pojazdu
schemat A*

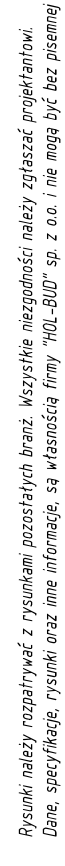


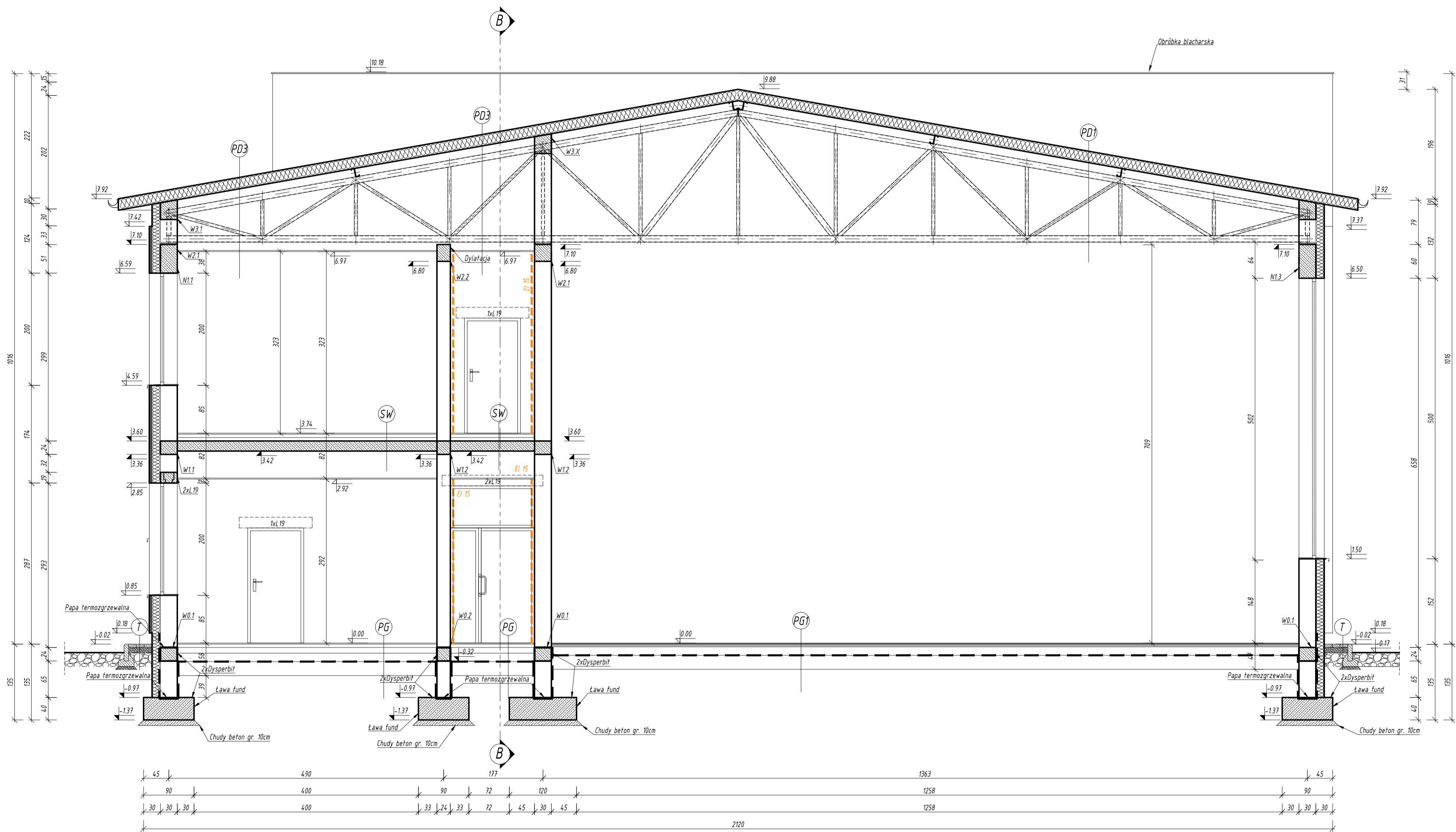
Analiza ruchu pojazdu
schemat B











PRZEGRODA T	
Nazwa	Grubość [cm]
Kostka betonowa	6
Podsyпка cem.-piasek	5
Podbudowa z 11ucznią 0-32mm	30

PRZEGRODA PG1	
Nazwa	Grubość [cm]
Nawierzchnia sportowa PCV	0.65
Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć	12
Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć	12
Folia izolacyjna	0.015
Legar górny z drewna iglastego klasy II/III 19x95mm w rozstawie co 250mm	1.9
Legar górny z drewna iglastego klasy II/III 19x95mm w rozstawie co 500mm	1.9
Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące	1
Folia izolacyjna	0.015
Beton C8/10	15
Podsyпка piaskowa	30

PRZEGRODA PD	
Nazwa	Grubość [cm]
Płyta warstowa dachowa PIR RE15	16
Konstrukcja stalowa	---

PRZEGRODA PD1	
Nazwa	Grubość [cm]
Płyta warstowa dachowa PIR RE15	20
Konstrukcja stalowa RIS	---
Paroizolacja folia PE	---
Strop żelbetonowy	18
Sufit z płyty 2xGK na stelażu metalowym	30

PRZEGRODA PD2	
Nazwa	Grubość [cm]
Papa termozgrzewalna 2x	1
Szlichta betonowa zbrojona siatkami przeciwskurczowymi	6
Folia PE	---
Styropian EPS150 w dwóch warstwach	20-55
Folia PE	---
Strop żelbetonowy	12
Sufit z płyty 2xGK na stelażu metalowym	10

PRZEGRODA PD3	
Nazwa	Grubość [cm]
Płyta warstowa dachowa PIR RE15	20
Konstrukcja stalowa RIS	---
Paroizolacja folia PE	---
Sufit z płyty 2xGK na stelażu metalowym	30

PRZEGRODA PG	
Nazwa	Grubość [cm]
Gres/ wykładzina PCV	2
Szlichta betonowa zbrojona siatkami przeciwskurczowymi	6
Folia PE	---
Styropian EPS150 w dwóch warstwach	10
Folia PE	---
Podsyпка piaskowa	25

PRZEGRODA SW	
Nazwa	Grubość [cm]
Gres	2
Szlichta betonowa zbrojona siatkami przeciwskurczowymi	6
Folia PE	---
Styropian EPS150	6
Folia PE	---
Strop żelbetonowy	18
Sufit z płyty 2xGK na stelażu metalowym	50

BIURO ROZWOJU I REALIZACJI

PROJEKTÓW BUDOWLANYCH

HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor

Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji

dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Architektura/ Konstrukcja - projektant

mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr. nr MAZ/0159/PWOK/03
upr. nr MA/070/14

Architektura - sprawdzający

mgr inż. arch. Julita Kopeć
upr. nr MA/157/18

Konstrukcja - sprawdzający

mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku

PRZEKRÓJ A-A

Skala

1:50

Data

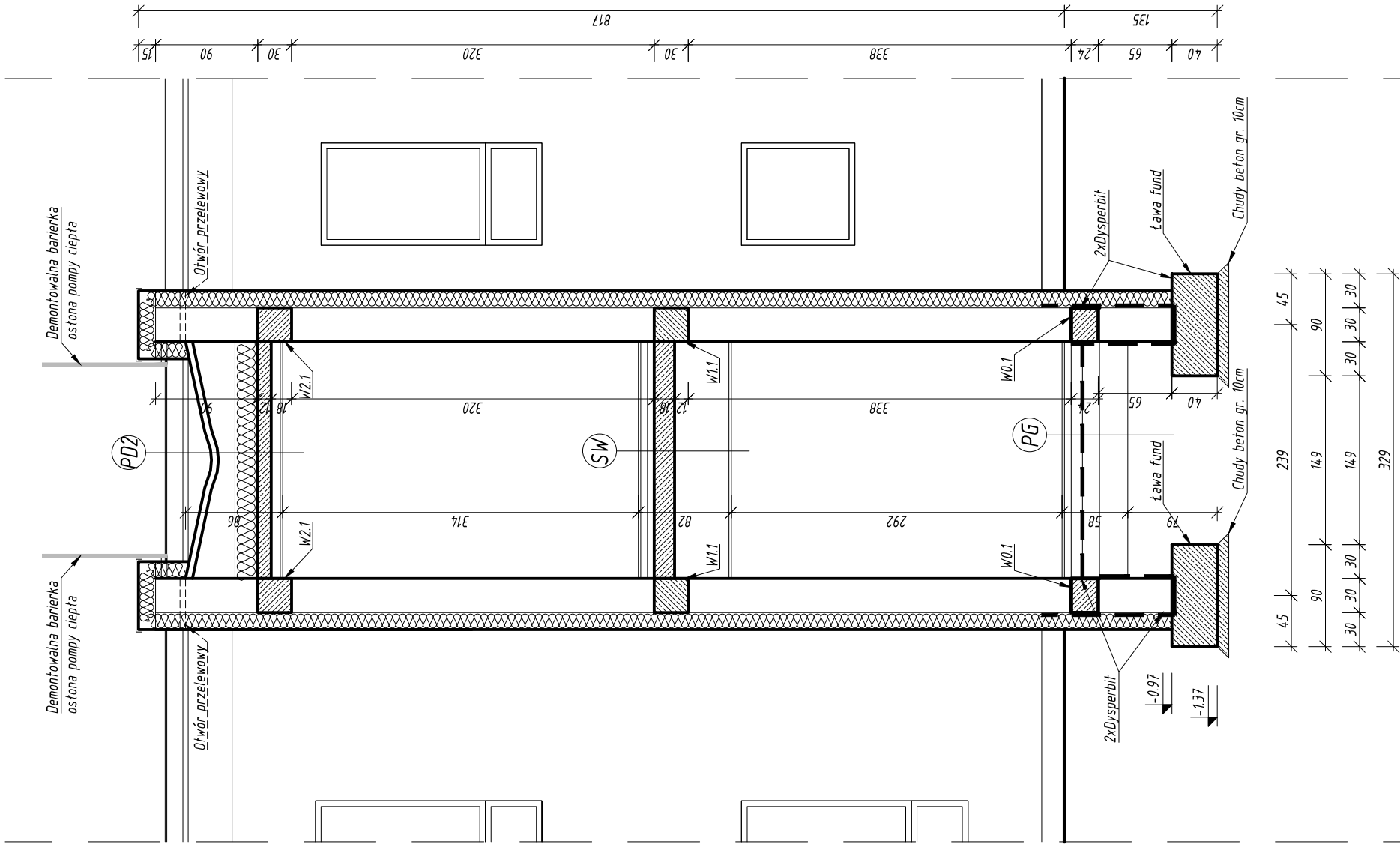
08.2020

Nr rys.

A-04

Nr strony

PRZEKRÓJ D-D



PRZEGRODA T	
Nazwa	Grubość [cm]
Kostka betonowa	6
Podsypka cem.-piask.	5
Podbudowa z tłucznia 0-32mm	30

PRZEGRODA PG1	
Nazwa	Grubość [cm]
Nawierzchnia sportowa PCV	0.65
Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć	1.2
Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć	1.2
Folia izolacyjna	0.015
Legar górny z drewna iglastego klasy II/III 19x95mm w rozstawie co 250mm	1.9
Legar górny z drewna iglastego klasy II/III 19x95mm w rozstawie co 500mm	1.9
Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące	1
Folia izolacyjna	0.015
Beton C8/10	15
Podsypka piaskowa	30

PRZEGRODA PD	
Nazwa	Grubość [cm]
Płyta warstowa dachowa PIR	16
Konstrukcja stalowa	---

PRZEGRODA PD1	
Nazwa	Grubość [cm]
Płyta warstowa dachowa PIR RE15	20
Konstrukcja stalowa R15	---
Paroizolacja folia PE	---
Strop żelbetowy	18
Sufit z płyty 2xGK na stelażu metalowym	30

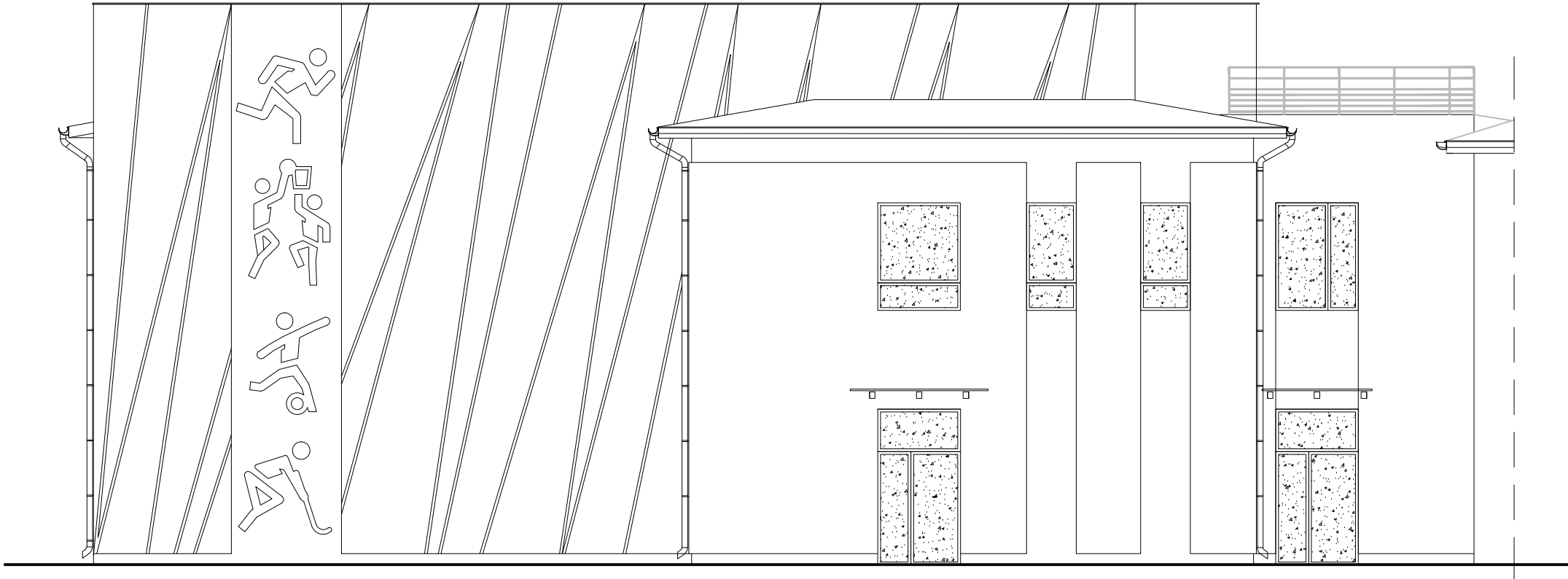
PRZEGRODA PD2	
Nazwa	Grubość [cm]
Papa termozgrzewalna 2x	1
Szlichta betonowa zbrojona siatkami przeciwskurczowymi	6
Folia PE	---
Styropian EPS150 w dwóch warstwach	20-55
Folia PE	---
Strop żelbetowy	12
Sufit z płyty 2xGK na stelażu metalowym	10

PRZEGRODA PD3	
Nazwa	Grubość [cm]
Płyta warstowa dachowa PIR RE15	20
Konstrukcja stalowa R15	---
Paroizolacja folia PE	---
Sufit z płyty 2xGK na stelażu metalowym	30

PRZEGRODA PG	
Nazwa	Grubość [cm]
Gres/ wykładzina PCV	2
Szlichta betonowa zbrojona siatkami przeciwskurczowymi	6
Folia PE	---
Styropian EPS150 w dwóch warstwach	10
Folia PE	---
Beton C8/10	15
Podsypka piaskowa	25

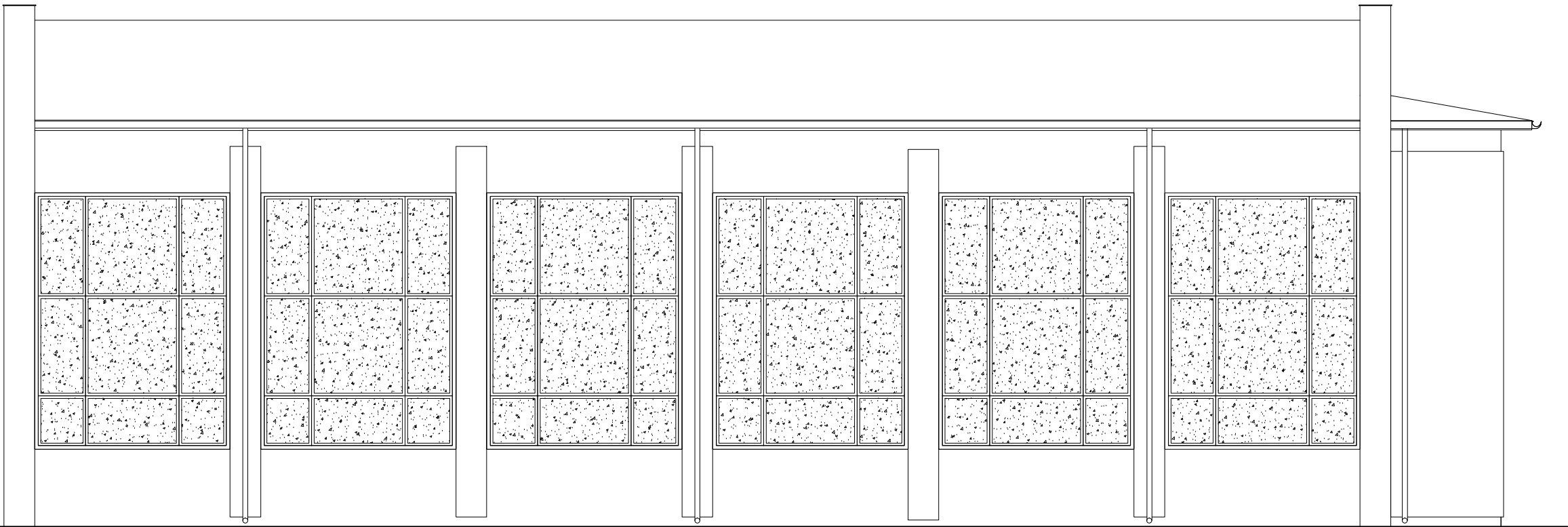
<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</div></div>			
Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
Inwestor Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin PRZEGRODA KŚW, Gostynin 09-500,			
Architekt mgr inż. Tomasz Reszkowski	Konstrukcja mgr inż. Tomasz Reszkowski	Projektant mgr inż. Tomasz Reszkowski	
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	
mgr inż. Tomasz Reszkowski	mgr inż. Tomasz Reszkowski	mgr inż. Tomasz Reszkowski	
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	
mgr inż. Tomasz Reszkowski	mgr inż. Tomasz Reszkowski	mgr inż. Tomasz Reszkowski	
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	
mgr inż. Tomasz Reszkowski	mgr inż. Tomasz Reszkowski	mgr inż. Tomasz Reszkowski	
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	upr. nr MAZ/0100/PWOK/08	
Temat rysunku PRZĘKRÓJ D-D			
Skala 1 :50	Data 08.2020	Nr rys. A-07	Nr strony

ELEWACJA PÓŁNOCNA



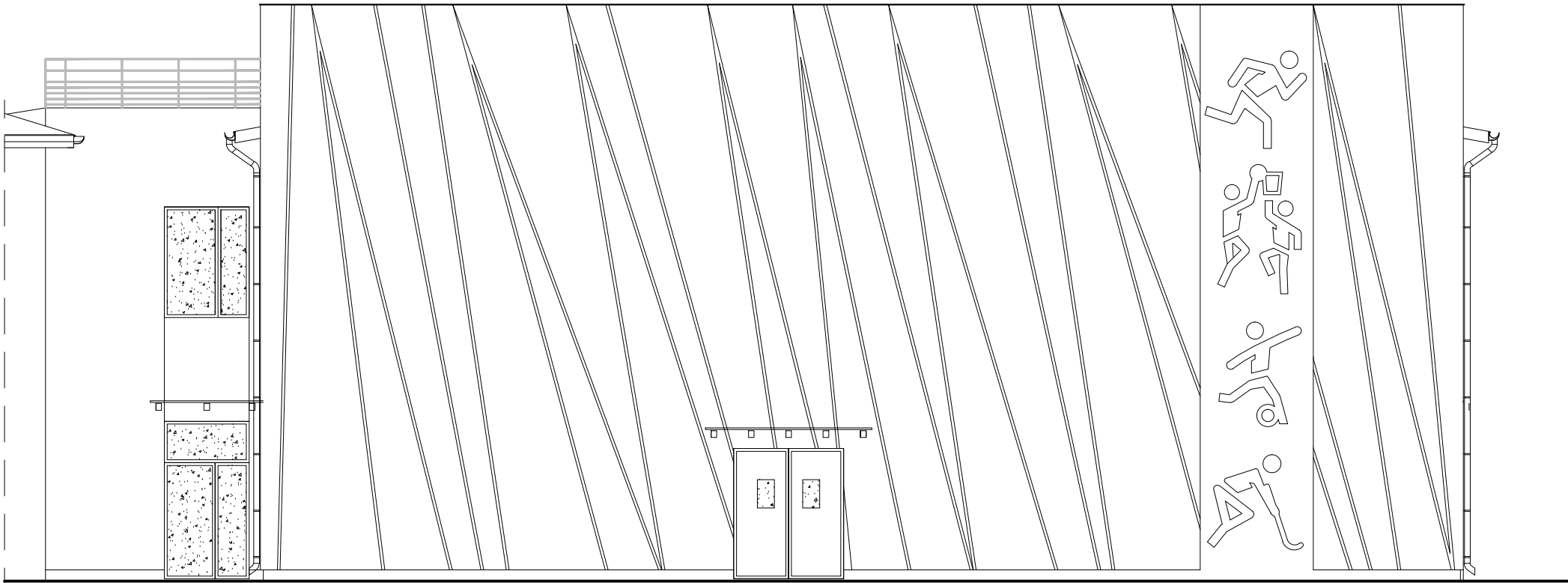
<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</small></div></div>			
Nazwa obiektuPROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
InwestorPowiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Architektura/ Konstrukcja – projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Architektura – sprawdzający mgr inż. arch. Juliia Kopeć upr. nr MA/157/18			
Konstrukcja – sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku ELEWACJA PÓŁNOCNA			
Skala 1 : 100	Data 08.2020	Nr rys. A-08	Nr strony

ELEWACJA WSCHODNIA



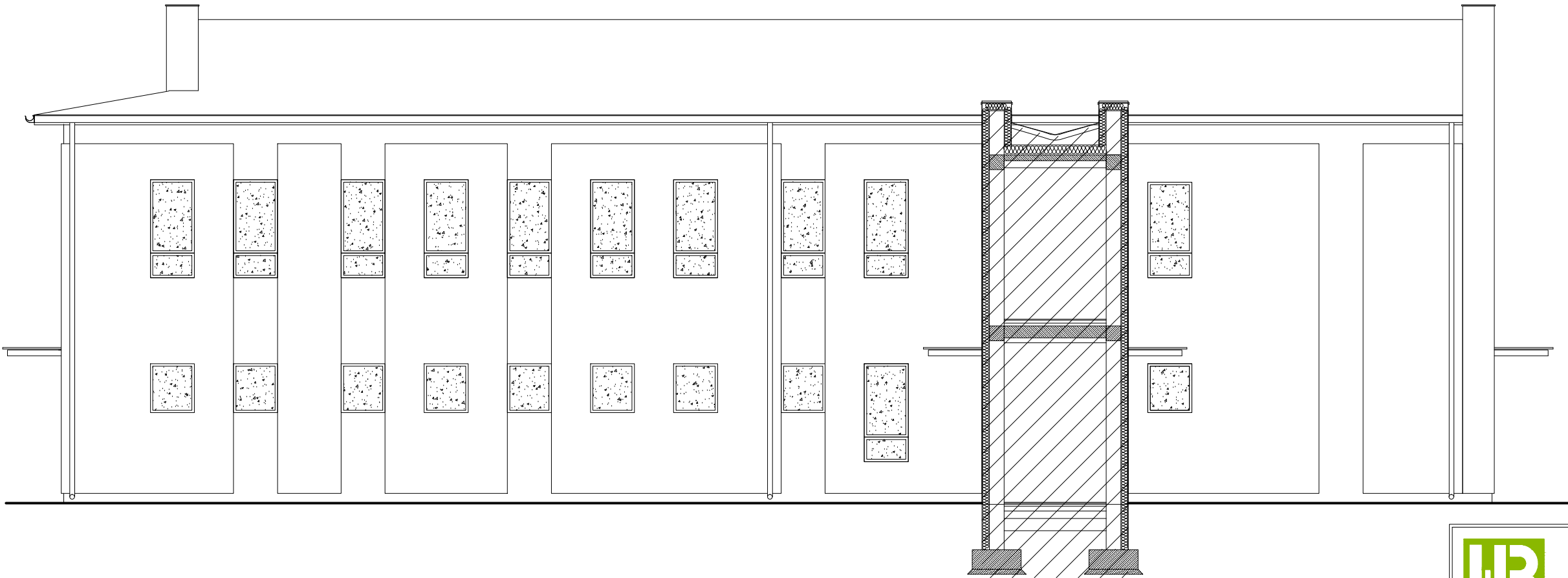
<div><div><div>IB</div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa obiektuPROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
InwestorPowiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Architektura - sprawdzający mgr inż. arch. JuliŃa Kopeć upr. nr MA/157/18			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku ELEWACJA WSCHODNIA			
Skala 1 :100	Data 08.2020	Nr rys. A-09	Nr strony

ELEWACJA POŁUDNIOWA



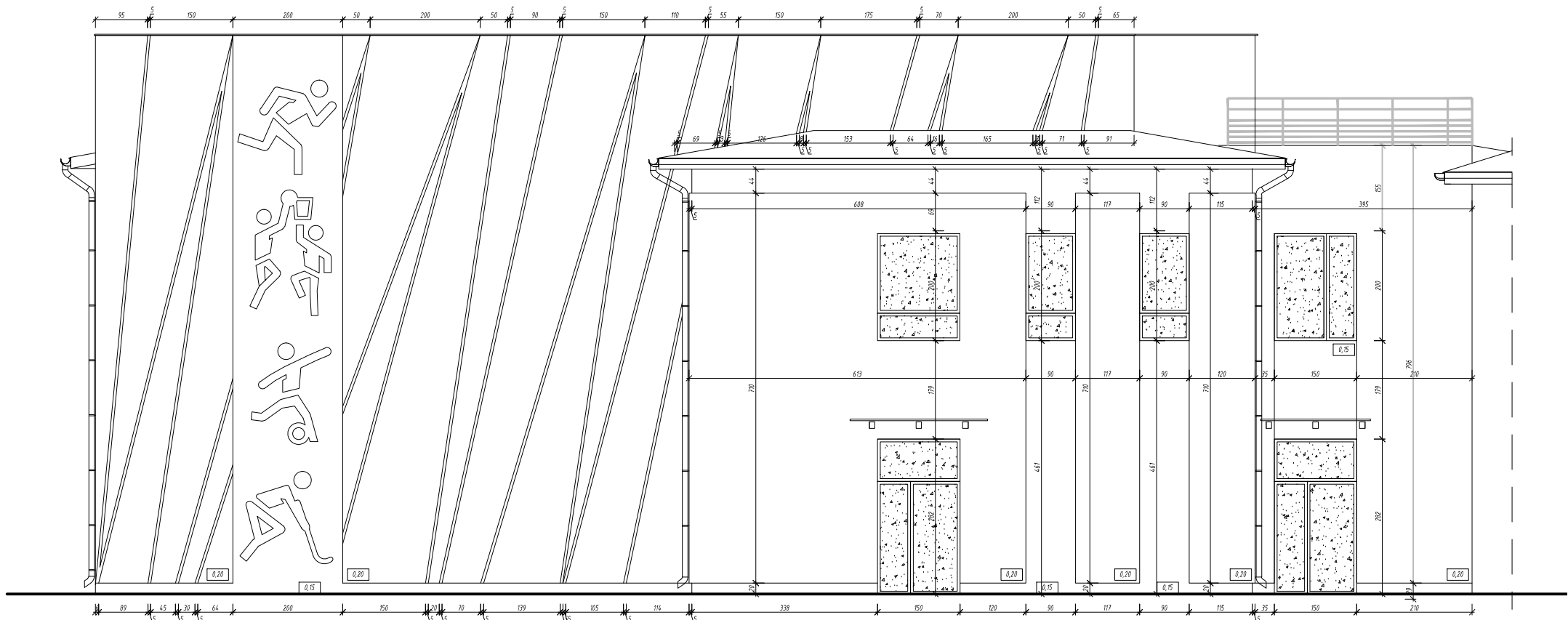
<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</small></div></div>			
Nazwa obiektuPROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
InwestorPowiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Architektura - sprawdzający mgr inż. arch. Juliia Kopeć upr. nr MA/157/18			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku ELEWACJA POŁUDNIOWA			
Skala 1 : 100	Data 08.2020	Nr rys. A-10	Nr strony

ELEWACJA ZACHODNIA



<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</small></div></div>			
Nazwa obiektuPROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
InwestorPowiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Architektura - sprawdzający mgr inż. arch. Juliia Kopeć upr. nr MA/157/18			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku ELEWACJA ZACHODNIA			
Skala 1 : 100	Data 08.2020	Nr rys. A-11	Nr strony

ELEWACJA PÓŁNOCNA
WYMIAROWANIE



LEGENDA

0,20 Grubość warstwy izolacji



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Architektura/ Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Architektura - sprawdzający
mgr inż. arch. Juliia Kopeć
upr. nr MA/157/18

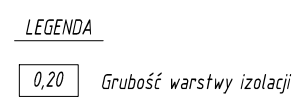
Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku ELEWACJA PÓŁNOCNA
WYMIAROWANIE

Skala 1 : 100	Data 08.2020	Nr rys. A-12	Nr strony
------------------	-----------------	-----------------	-----------

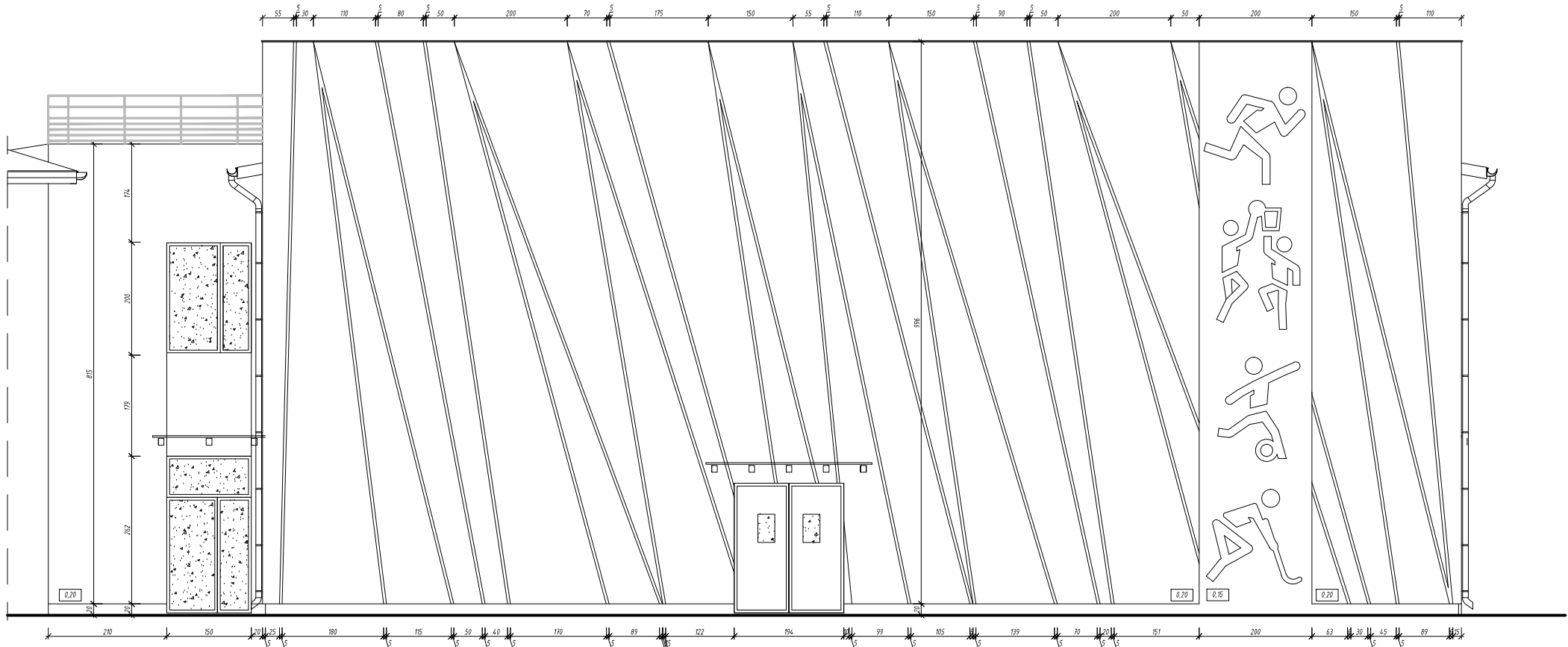
Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

			
<p align="center">BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o.</p> <p align="center">Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</p>			
<p>Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ</p>			
<p>Inwestor</p> <p align="center">Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin</p>			
<p>Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,</p>			
<p>Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14</p>			
<p>Architektura - sprawdzający mgr inż. arch. Jolita Kopeć upr. nr MA/157/18</p>			
<p>Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08</p>			
<p>Temat rysunku</p> <p align="center">ELEWACJA WSCHODNIA WYMIAROWANIE</p>			
<p>Skala 1 : 100</p>	<p>Data 08.2020</p>	<p>Nr rys. A-13</p>	<p>Nr strony</p>



hala sportowa krosniewicka pawlata (2).dwg

ELEWACJA POŁUDNIOWA
WYMIAROWANIE



LEGENDA

0,20 Grubość warstwy izolacji



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Architektura/ Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Architektura - sprawdzający
mgr inż. arch. Juliia Kopeć
upr. nr MA/157/18

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku ELEWACJA POŁUDNIOWA
WYMIAROWANIE

Skala 1:100	Data 08.2020	Nr rys. A-14	Nr strony
----------------	-----------------	-----------------	-----------

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

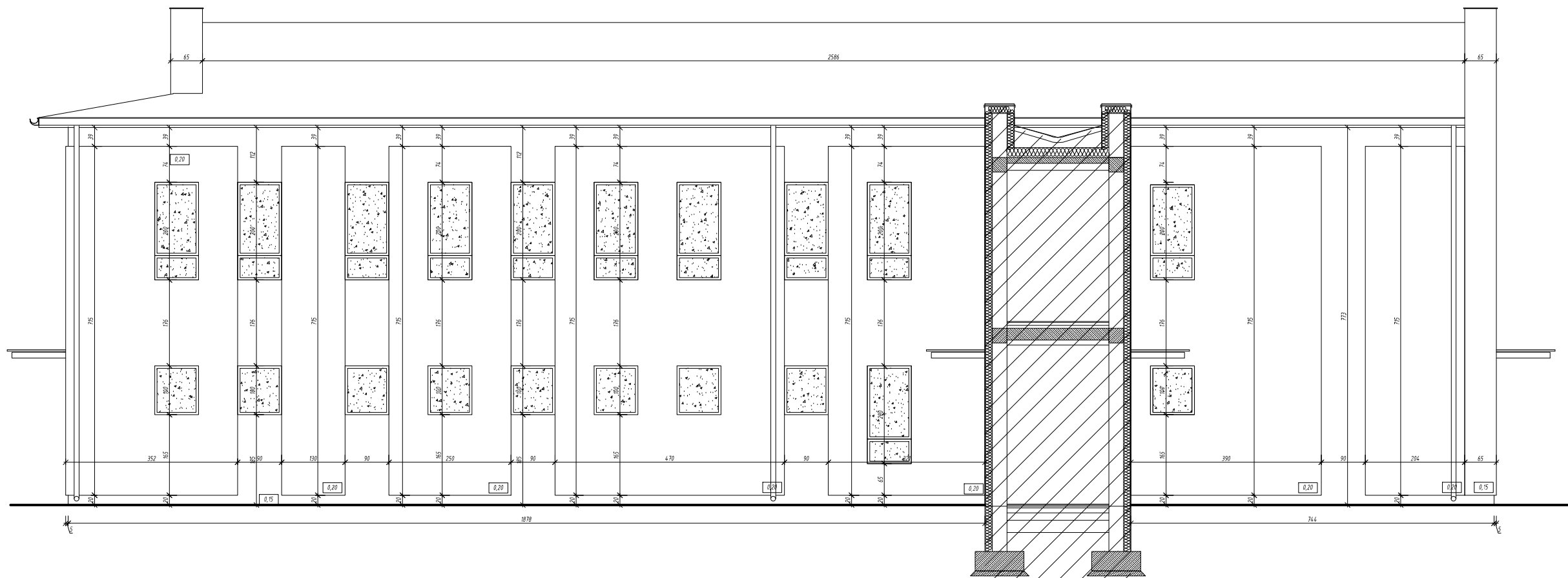
Inwestor

Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Architektura/ Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Skala 1:100	Data 08.2020	Nr rys. A-15	Nr strony
----------------	-----------------	-----------------	-----------

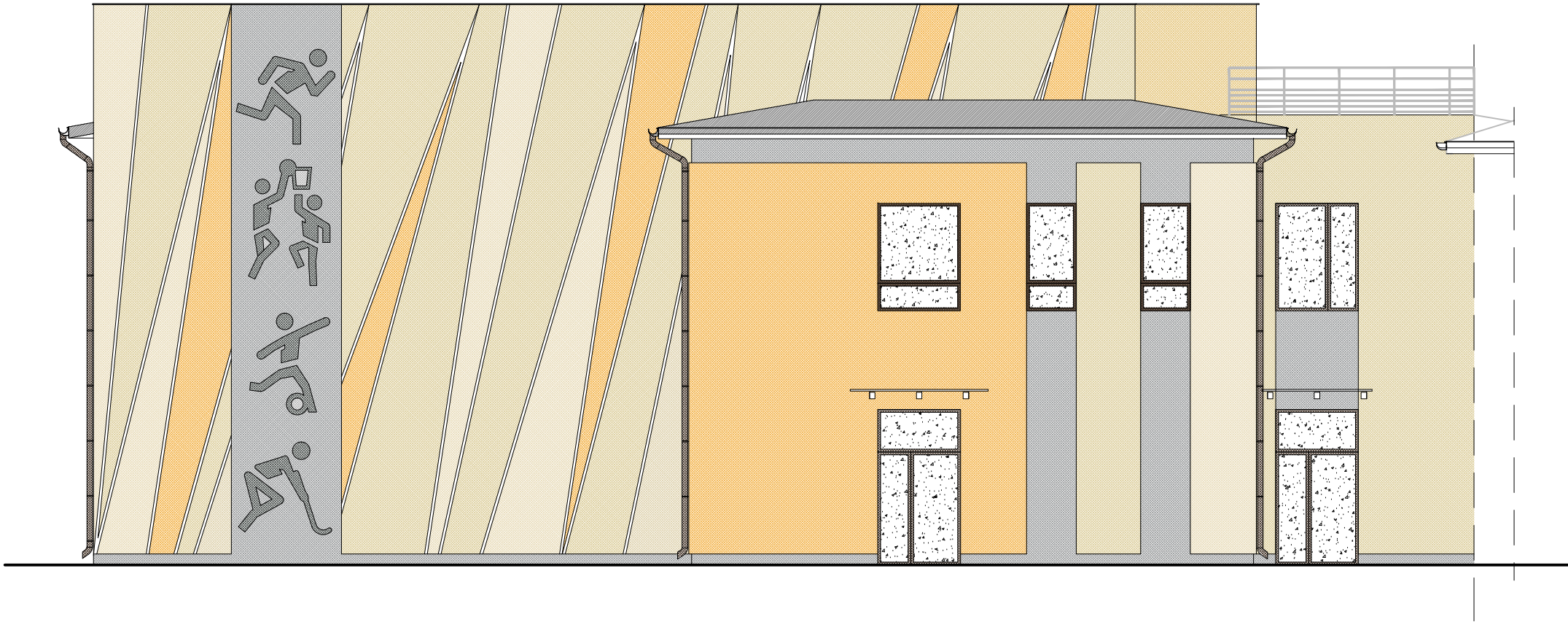


0,20	Grubość warstwy izolacji
------	--------------------------

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.

Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakiegokolwiek innych celów niż opisane w umowie.

ELEWACJA PÓŁNOCNA
KOLORYSTYKA



LEGENDA

- kolor RAL1015
- kolor RAL1014
- kolor RAL1017
- kolor RAL7004
- kolor RAL7043
- kolor RAL7035
- kolor RAL8014
- kolor RAL9010



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Architektura/ Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

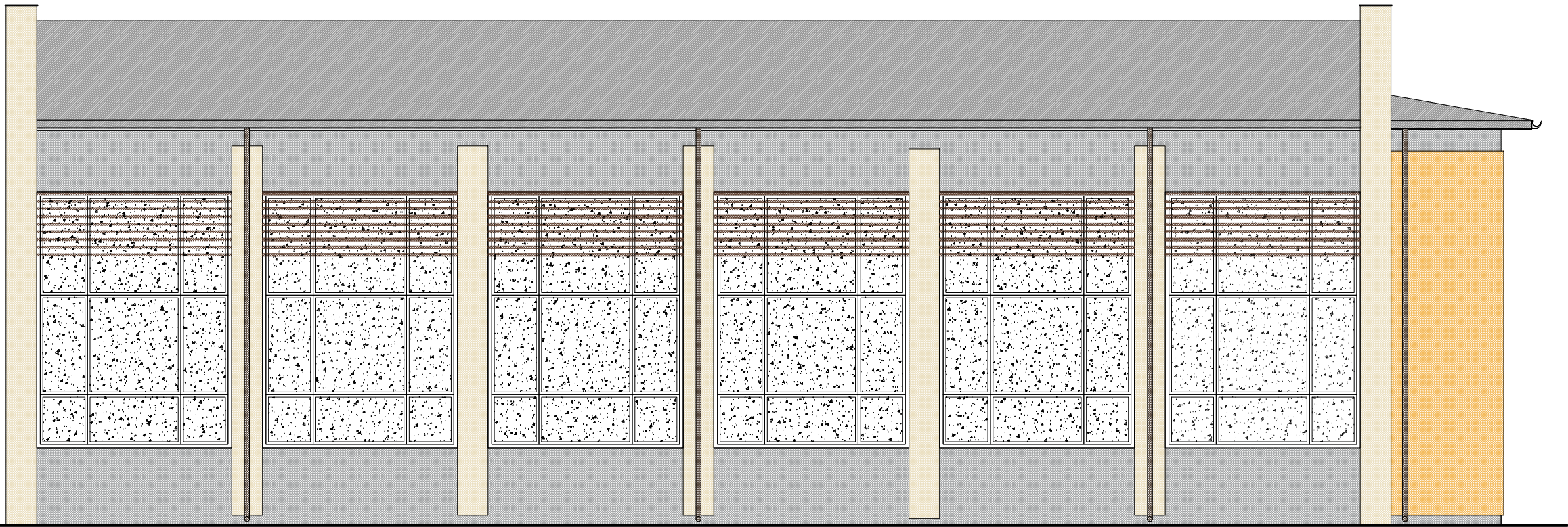
Architektura - sprawdzający
mgr inż. arch. Juliia Kopeć
upr. nr MA/157/18

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku ELEWACJA PÓŁNOCNA
KOLORYSTYKA

Skala 1 : 100	Data 08.2020	Nr rys. A-16	Nr strony
------------------	-----------------	-----------------	-----------

ELEWACJA WSCHODNIA
KOLORYSTYKA



LEGENDA

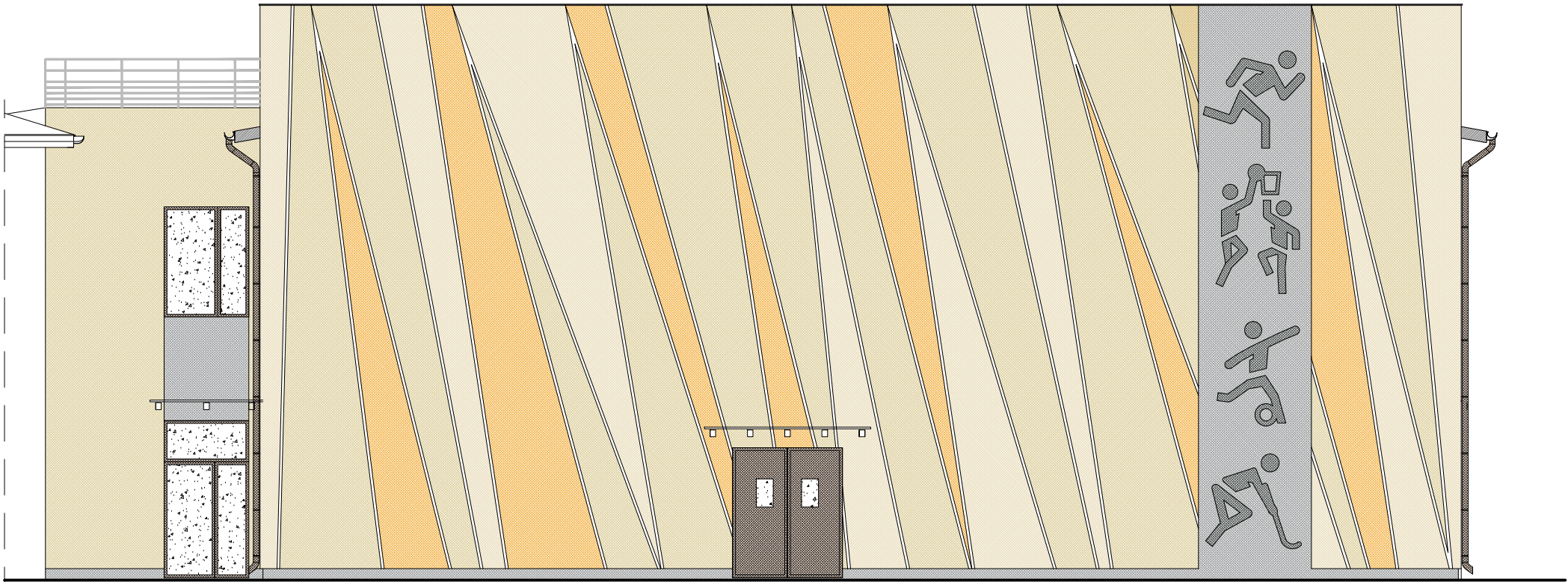
- kolor RAL1015
- kolor RAL1014
- kolor RAL1017
- kolor RAL7004
- kolor RAL7043
- kolor RAL7035
- kolor RAL8014
- kolor RAL9010

IB

BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu		PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ	
Inwestor		Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin	
Adres inwestycji		dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,	
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Architektura - sprawdzający mgr inż. arch. Juliia Kopeć upr. nr MA/157/18			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku		ELEWACJA WSCHODNIA KOLORYSTYKA	
Skala 1 :100	Data 08.2020	Nr rys. A-17	Nr strony

ELEWACJA POŁUDNIOWA
KOLORYSTYKA



LEGENDA

- kolor RAL1015
- kolor RAL1014
- kolor RAL1017
- kolor RAL7004
- kolor RAL7043
- kolor RAL7035
- kolor RAL8014
- kolor RAL9010



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Architektura/ Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

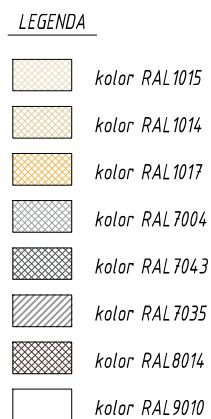
Architektura - sprawdzający
mgr inż. arch. Juliia Kopeć
upr. nr MA/157/18

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku ELEWACJA POŁUDNIOWA
KOLORYSTYKA

Skala 1 : 100	Data 08.2020	Nr rys. A-18	Nr strony
------------------	-----------------	-----------------	-----------

			
<p align="center">BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o.</p> <p align="center">Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</p>			
<p>Nazwa obiektu</p>		<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ</p>	
<p>Inwestor</p>		<p align="center">Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin</p>	
<p>Adres inwestycji</p>		<p align="center">dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,</p>	
<p>Architektura/ Konstrukcja - projektant</p> <p>mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski</p> <p>upr.nr MAZ/0159/PWOK/03</p> <p>upr.nr MA/070/14</p>			
<p>Architektura - sprawdzający</p> <p>mgr inż. arch. Jolita Kopeć</p> <p>upr. nr MA/157/18</p>			
<p>Konstrukcja - sprawdzający</p> <p>mgr inż. Paweł Kaźmierski</p> <p>upr. nr MAZ/0100/PWOK/08</p>			
<p>Temat rysunku</p>		<p align="center">ELEWACJA ZACHODNIA KOLORYSTYKA</p>	
<p>Skala</p> <p align="center">1 : 100</p>	<p>Data</p> <p align="center">08.2020</p>	<p>Nr rys.</p> <p align="center">A-19</p>	<p>Nr strony</p>



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

TYP		DRZWI WEWNĘTRZNE																DRZWI ZEWNĘTRZNE				OKNA PCV			WITRYNA	WITRYNA							
SCHEMAT																																	
Wymiar w świetle ościeży	Sz (cm)	150		100		100		90		190		190		180		190		100		110		150		190		90	90	100	381	381			
	Hs (cm)	280		208		208		208		208		208		280		280		208		208		280		208		100	200	60	500	500			
Określenie skrzydeł		Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Rozwierno - uchyłne		uchyłne	uchyłne	---	---				
ILOŚĆ		1	---	4	4	2	2	---	2	---	2	---	1	1	---	1	---	---	2	2	-	-	1	1	-	3	2	3	5	5			
SYMBOL		D1 90+40x200+70		D2 90x200		D3 90x200		D4 80x200		D5 90+90x200		D6 90+90x200		D7 90+80x200+70		D8 90+90x200+70		D9 90x200		D10 100x200		DZ1 90+40x200+70		DZ2 90+90x200		O1	O2	O3	W1	W1			
UWAGI		Drzwi profilowe, aluminiowe, wypełnione szkłem bezpiecznym - przeziernym, w podziale poziomym. Wyposażyć w zamek na wkładkę patentową. Dobór kolorystyki według projektu wykonawczego Izolacyjność akustyczna drzwi 40 dB .				Drzwi płytowe (z płyty okrągło otworowej) w okleinie z laminatu, o podwyższonej odporności na wilgoć (okleina niegorsza niż HPL) z otworem wentylacyjnym . Izolacyjność akustyczna drzwi 40dB.				Drzwi profilowe, aluminiowe, wypełnione szkłem bezpiecznym - przeziernym, w podziale pionowym. Wyposażone w samozamykacz (z regulowaną siłą zamykania) i zamek na wkładkę patentową. Izolacyjność akustyczna min 40 dB				Drzwi profilowe, aluminiowe, wypełnienie szkłem bezpiecznym - przeziernym, w podziale pionowym. Wyposażone w samozamykacz (z regulowaną siłą zamykania) i zamek na wkładkę patentową. Izolacyjność akustyczna min 40 dB				Drzwi aluminiowe, pełne, Wyposażone w samozamykacz (z regulowaną siłą zamykania) Wyposażone w zamek patentowy				Drzwi profilowe, antywłamaniowe , aluminiowe Drzwi wyposażyć w zamek na klucz patentowy. Drzwi wyposażać w samozamykacz (z regulowaną siłą zamykania i blokadą stanu położenia po otwarciu). Próg w drzwiach zlicowany z posadzką. Współczynnik przenikania ciepła U=1,0 W/m²K - dla całych drzwi Dobór kolorystyki według projektu wykonawczego				Okno PCV- profil 7 komorowy z wkładką termiczną (rozwierno-uchyłne) Dokładne wymiary ustalić na budowie. Montaż nawiewników - wg projektu wentylacji Współczynnik przenikania ciepła U=0,9W/m²K - dla okna. Kolorystyka według projektu wykonawczego				witryny aluminiowe - stupowo-ryglowa klasyczna, szerokość konstrukcyjna stupów i rygli 52mm, z zewnątrz listwy prostokątne 51mm, przeszklona szybą bezpieczną - Typ B - sposób pęknięcia typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego, i zbrojonego polerowanego. Liczne spekania lecz z odłamkami trzymającymi się razem i nierozdzielnymi. Szklenie zabezpieczające od wewnątrz przed wypadnięciem. Dokładne wymiary ustalić na budowie. Współczynnik przenikania ciepła U=1,0W/m²K - dla witryny. Kolorystyka RAL - 7011.		Drzwi profilowe, aluminiowe, wypełnienie szkłem bezpiecznym - przeziernym, w podziale pionowym. Wyposażone w samozamykacz (z regulowaną siłą zamykania) i zamek na wkładkę patentową. Izolacyjność akustyczna min 40 dB	

Wymiary stolarki budowlanej należy zweryfikować na placu budowy
Elementy stolarki budowlanej w standardzie budynku niskoenergetycznego
Drzwi przeciwpożarowe - oznaczenie na rzutach

<div><div>HB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</small></div></div>			
Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALE SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
Inwestor Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Architektura - sprawdzający mgr inż. arch. Julita Kopeć upr. nr MA/157/18			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI BUDOWLANEJ			
Skala ---	Data 08.2020	Nr rys. A-20	Nr strony





BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

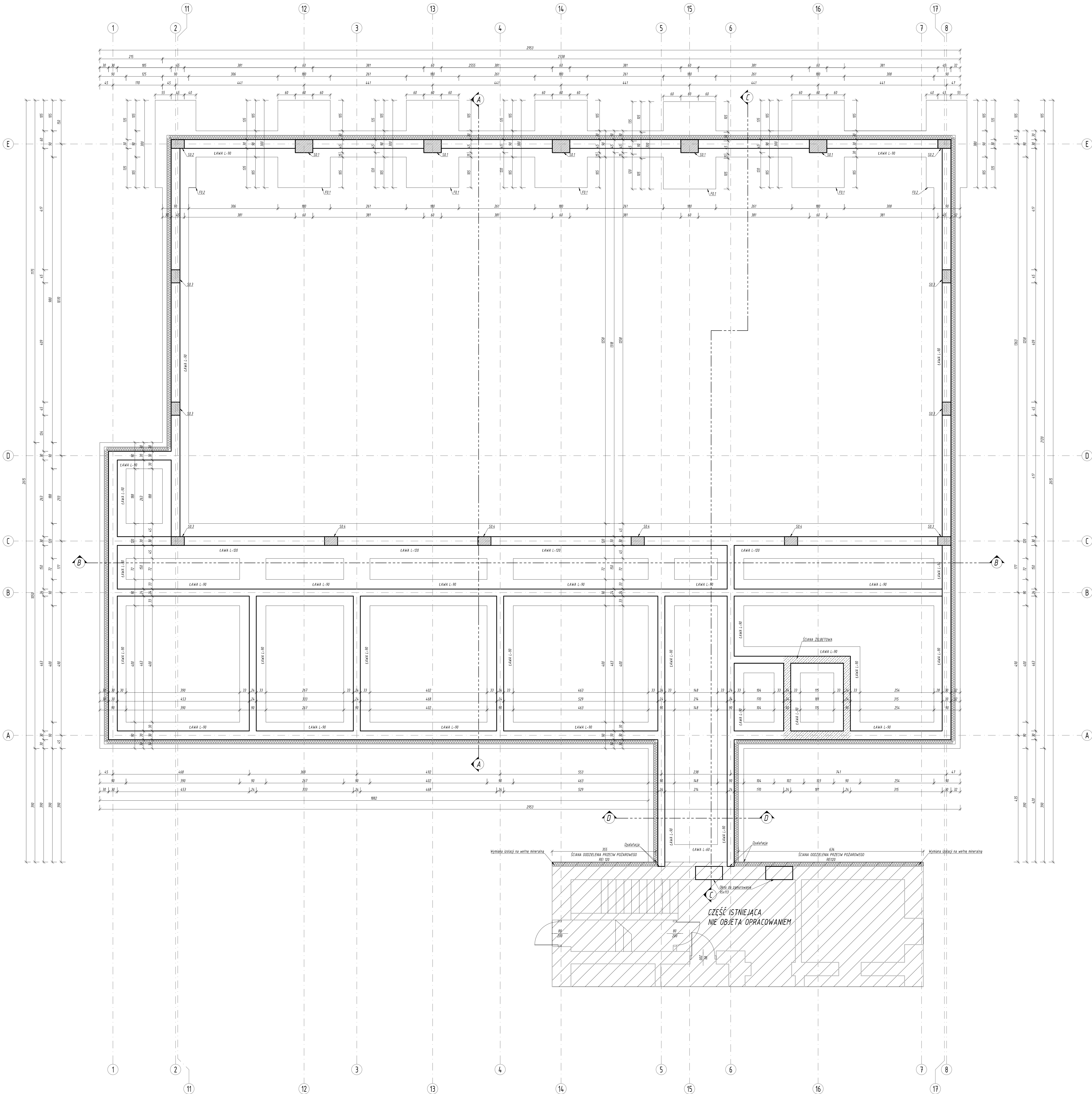


WIZUALIZACJA

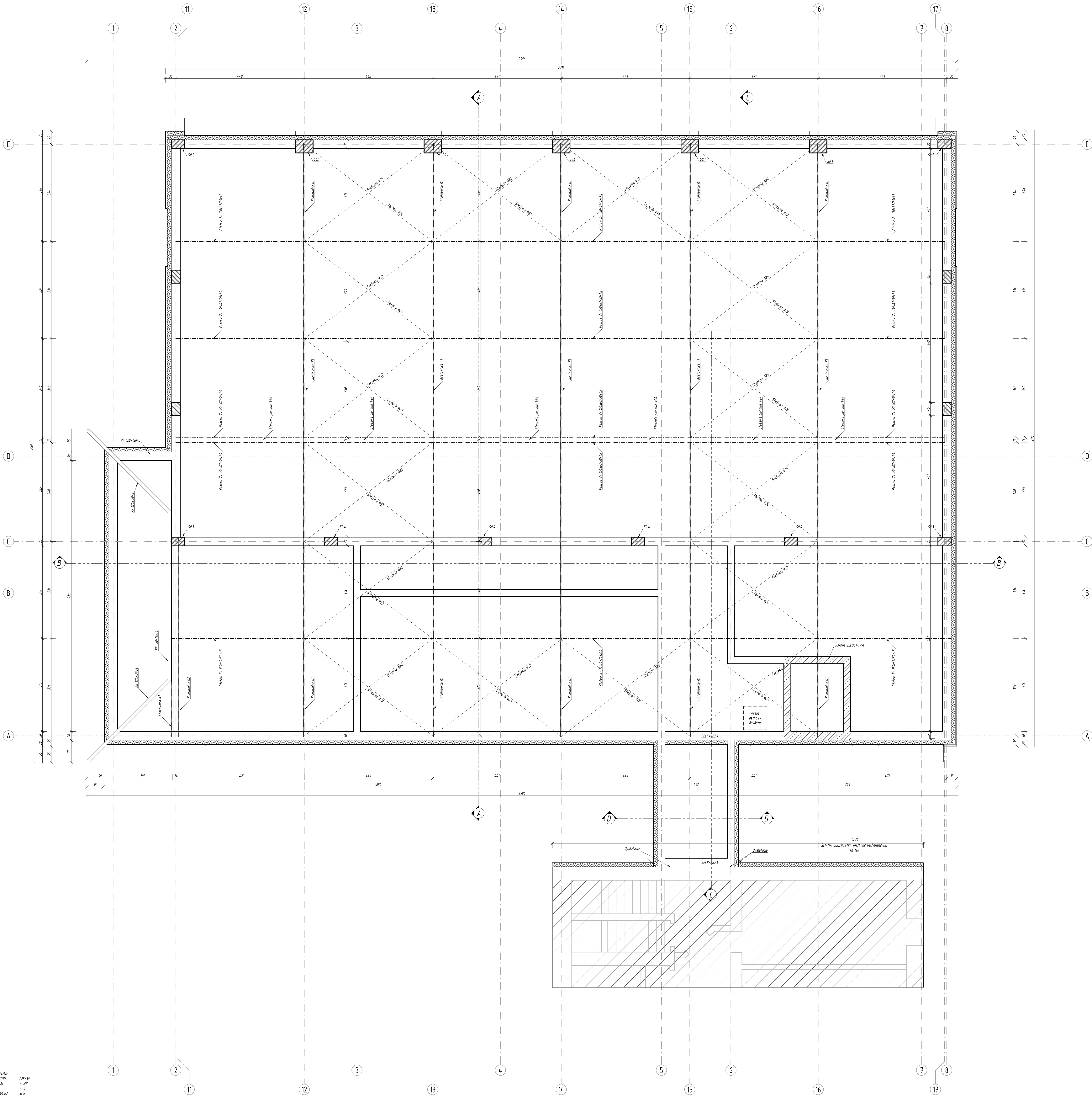


BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

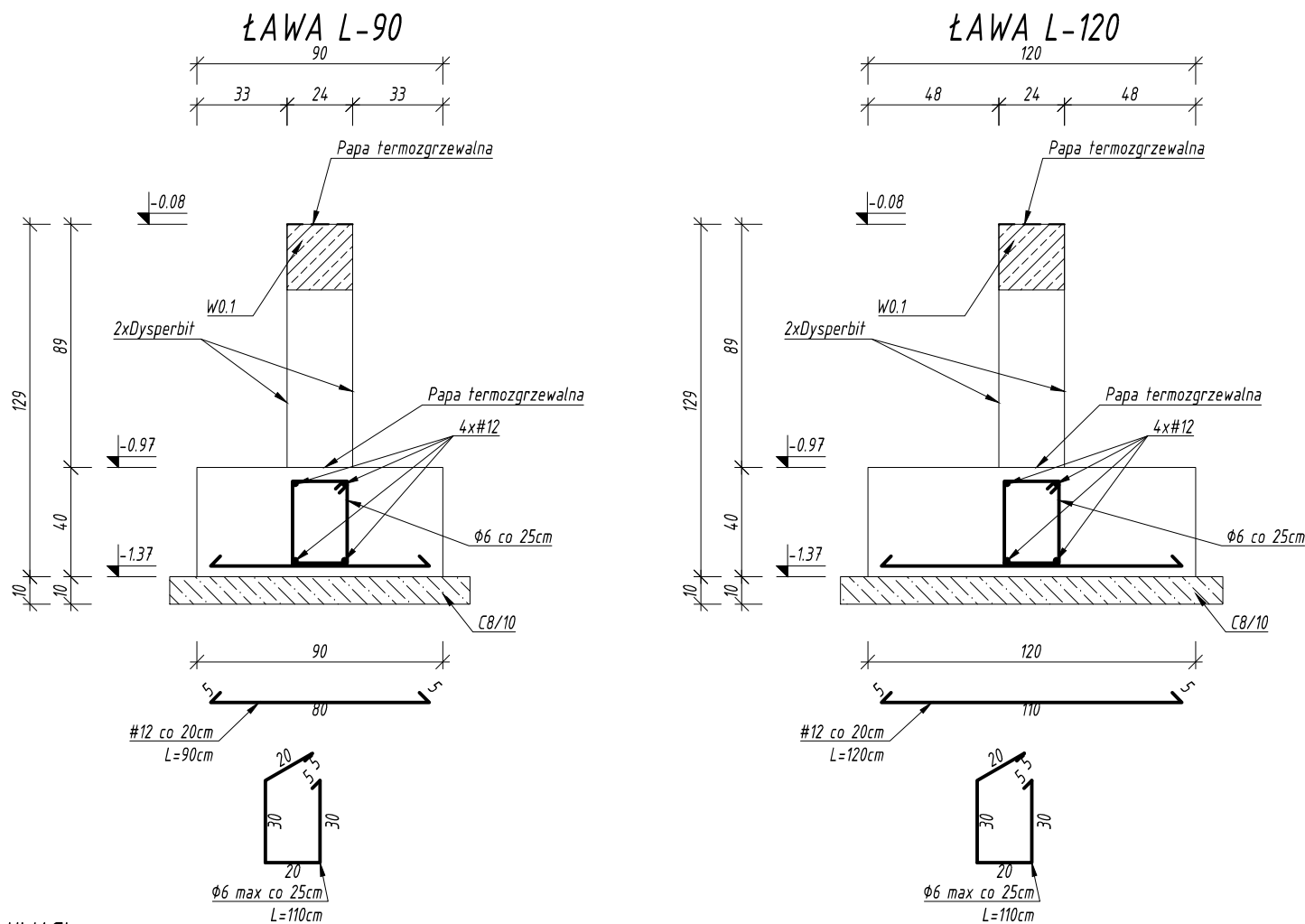


IB BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH		
HOL-BUD sp. z o.o.		
Gostynin, ul. Piłsudskiego 13, 05-500 Gostynin		
Nazwa obiektu	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SZKOLY I O SALI SPORTOWY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ	
Inwestor	Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 05-500 Gostynin	
Adres inwestycji	ul. Dmowskiego 13, 05-500 Gostynin	
Architektura - projektant	mgr inż. arch. Tomasz Różewski upr. nr MA/1928/PWOK/13 upr. nr MA/1928/PWOK/13	
Architektura - sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Różewicz upr. nr MA/1928/PWOK/13 upr. nr MA/1928/PWOK/13	
Konstrukcja - sprawdzający	mgr inż. inż. Anna Różewicz upr. nr MA/1928/PWOK/13 upr. nr MA/1928/PWOK/13	
Temat rysunku	RZUT FUNDAMENTÓW	
Skala	1:50	
Data	08.2020	
Nr rys.	6-01	
Nr strony		



UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-III
OTULAKA 4-4
STAL S235
SPOŁY 3mm
obustronnie

IB BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Piłsudskiego 13, 05-580 Gostynin</small>	
Nazwa obiektu: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SKŁADU I 3 SALI SPORTOWYCH WRAZ Z NECEBIONĄ INFRASTRUKTURĄ	
Inwestor: Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 05-580 Gostynin	
Adres inwestycji: ul. Dmowskiego 13, 05-580 Gostynin	
Architektura - projektant: mgr inż. arch. Tomasz Ryszewski upr. nr 142/1983/PWOK/13 upr. nr 16/1979	
Architektura - sprawdzający: mgr inż. arch. Julia Ryszewski upr. nr 142/1983/PWOK/13 upr. nr 16/1979	
Konstrukcja - sprawdzający: mgr inż. inż. Andrzej Ryszewski upr. nr 142/1983/PWOK/13 upr. nr 16/1979	
Temat rysunku: RZUT KONSTRUKCJI DACHU	
Skala: 1:50	Data: 08.2020
Nr rys.: 4-02	Nr strony: 1



UWAGI:

1. WSZYSTKIE FUNDAMENTY WYKONAĆ NA WARSTWIE BETONU C8/10 gr. min. 10cm
2. ZBROJENIE ŁAW FUNDAMNETOWYCH NA DŁUGOŚCI NALEŻY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD min. 60cm. POŁĄCZENIA TE POWINNY BYĆ WZGLĘDEM SIEBIE PRZESUNIĘTE. PRĘTY KOTWIĆ W ŁAWACH POPRZECZNYCH.
3. ŁAWY POD OKNAMI BALKONOWYMI DOZBROIĆ GÓRĄ DODATKOWYMI PRĘTAM 2x #12 Z ZAKŁĄDEM MIN. 60cm POZA ZASIĘG OTWORU.
4. WSZYSTKIE POWIERZCHNIE BETONOWE STYKAJĄCE SIE Z GRUNTEM NALEŻY IZLOŁOWAĆ np. 2x DYSPERBIT
5. POSADOWIENIE NA NIENARUSZONYM GRUNCIE.
6. DNO WYKOPU PODLEGA ODBIOROWI I WPISOWI DO DZIENNIKA BUDOWY.

UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
A-0
OTULINA 5cm



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

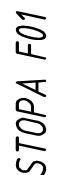
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

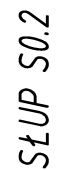
Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku ŁAWY ŻELBETOWE

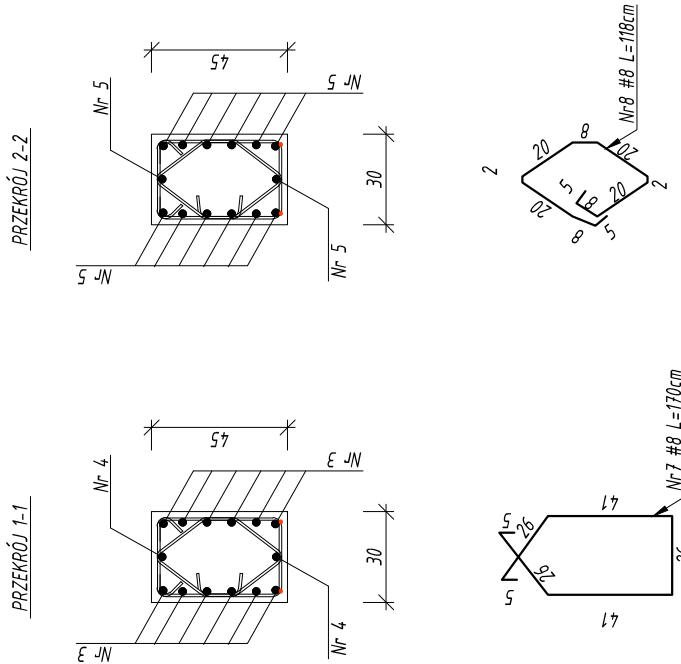
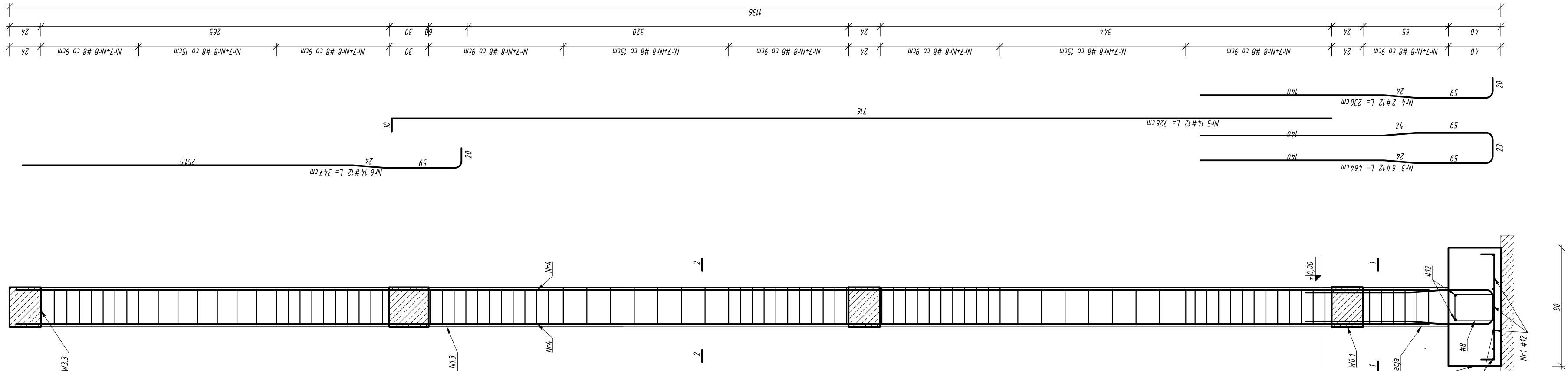
Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-03	Nr strony
------------	--------------	--------------	-----------



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantom. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

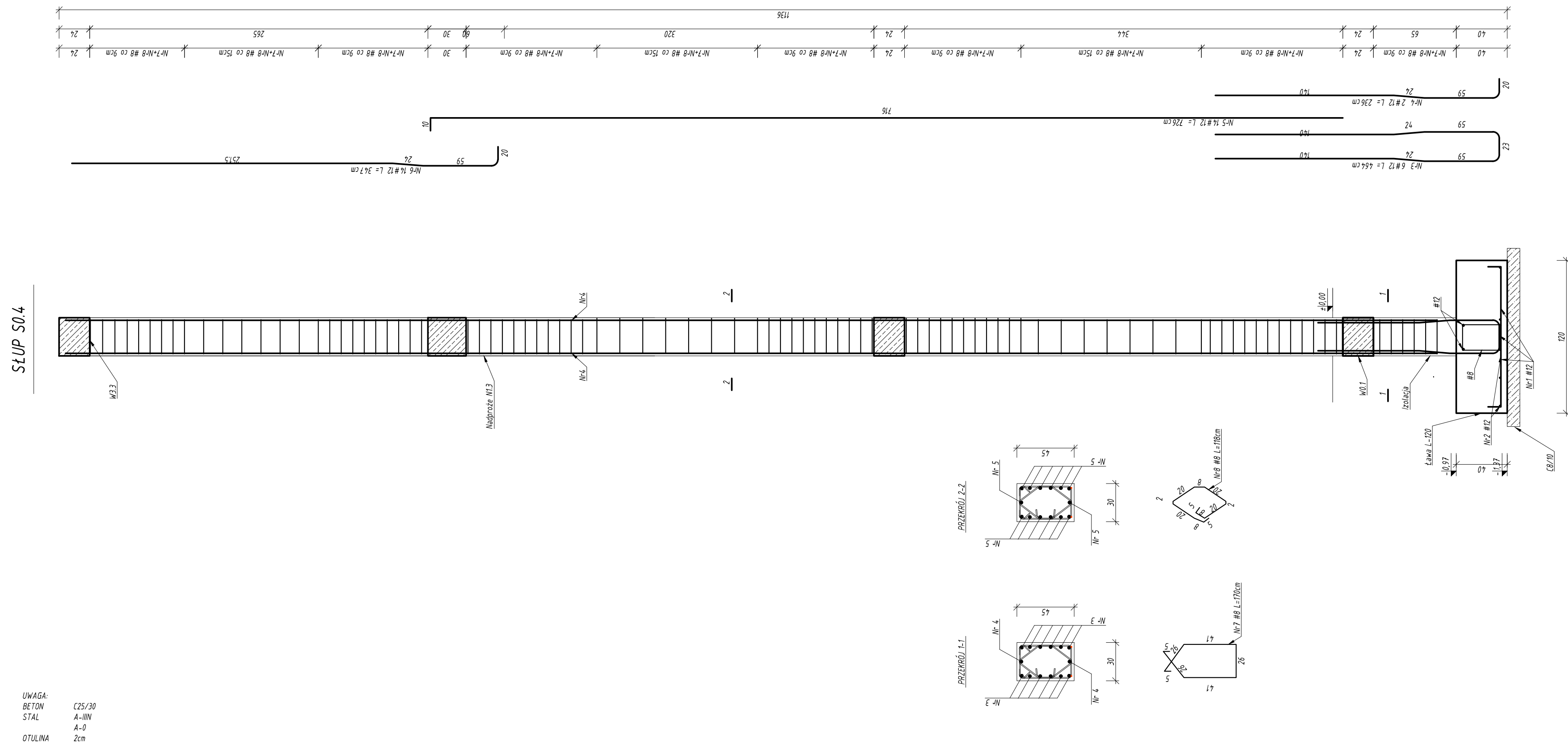


SŁUP S0.3

UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
A-0
OTULINA 2cm

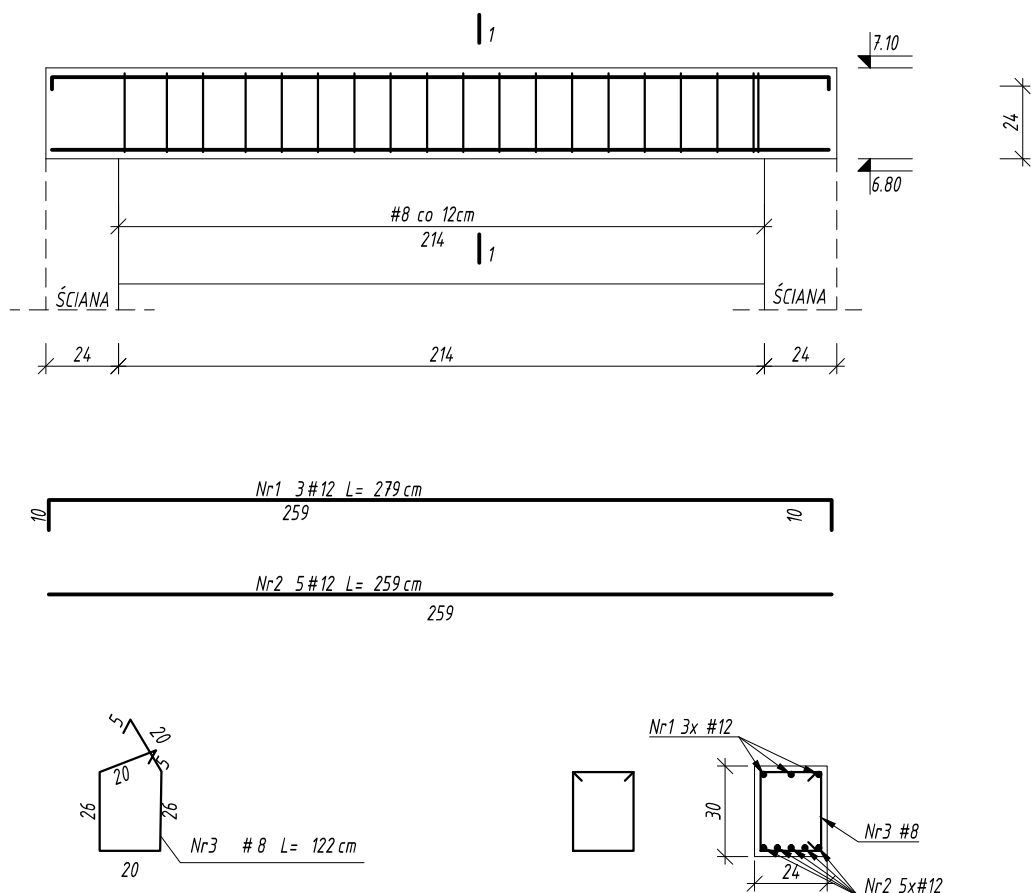
Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantom.
Dane specyficzne rysunki oraz inne informacje są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

<div><div>HB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</small></div></div>			
Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
Inwestor Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku SŁUP S0.3			
Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-06	Nr strony



 BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05			
Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALE SPORTOWA WRAZ Z NEZBEDNĄ INFRASTRUKTURA			
Inwestor		Powiat Gostynin	
		ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin	
Adres inwestycji		dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin	
		ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,	
Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku			
StUP S.0.4			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1:25	08.2020	K-07	

BELKA B2.1



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
OTULINA A-0
2cm



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

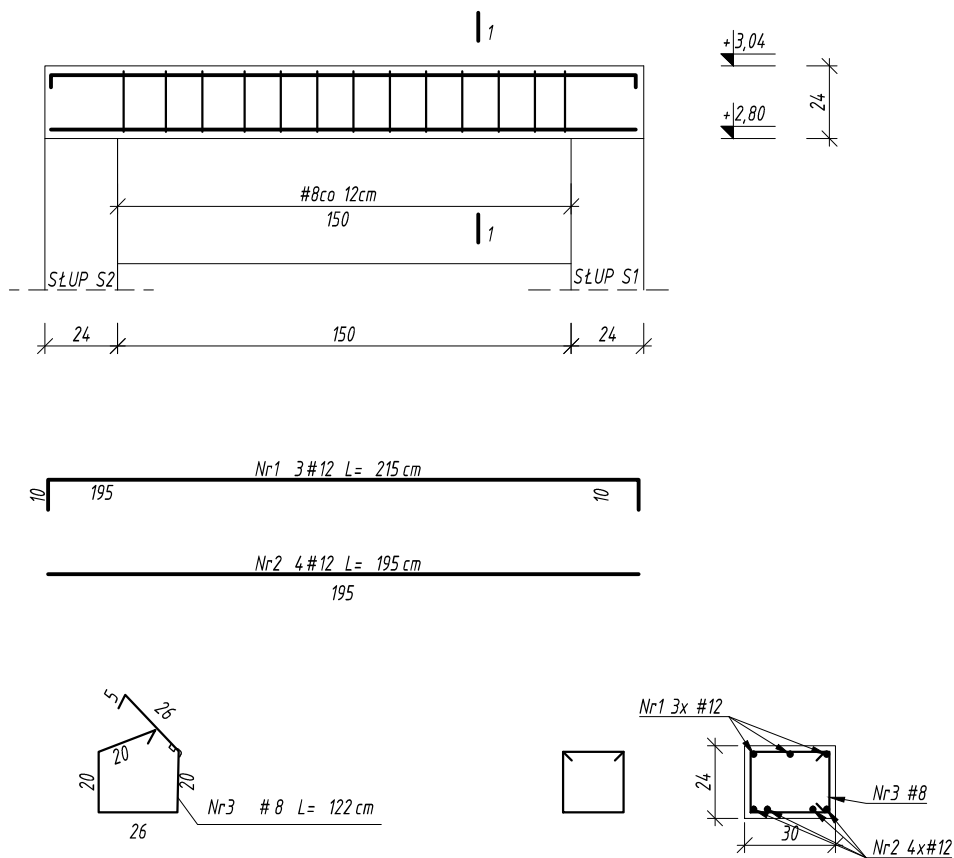
Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku BELKA B2.1


Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-08	Nr strony
------------	--------------	--------------	-----------

NADPROŻE NO.1

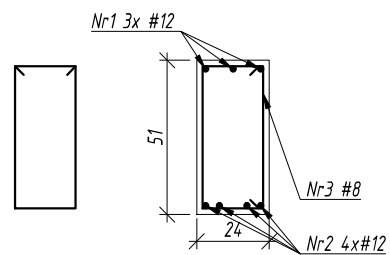
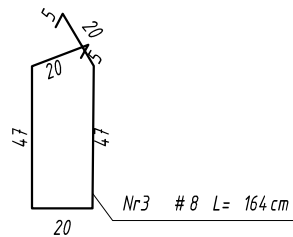
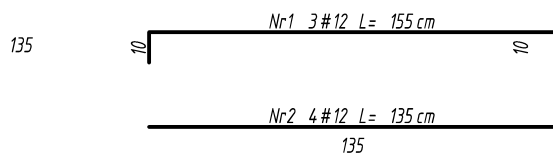
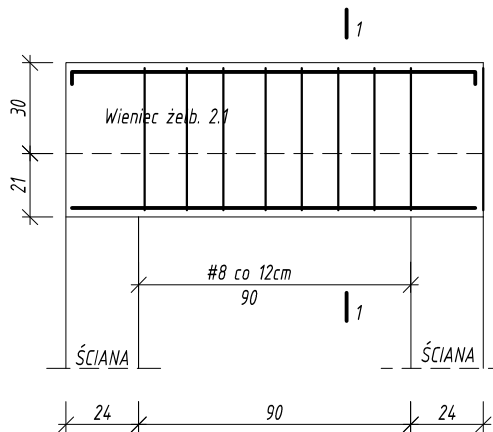


Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

UWAGA:
 BETON C25/30
 STAL A-IIIIN
 A-0
 OTULINA 2cm

 <p>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</p>			
Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ			
Inwestor Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku NADPROŻE NO.1			
Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-09	Nr strony

NADPROŻE N1.1



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-III
OTULINA A-0
2cm



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

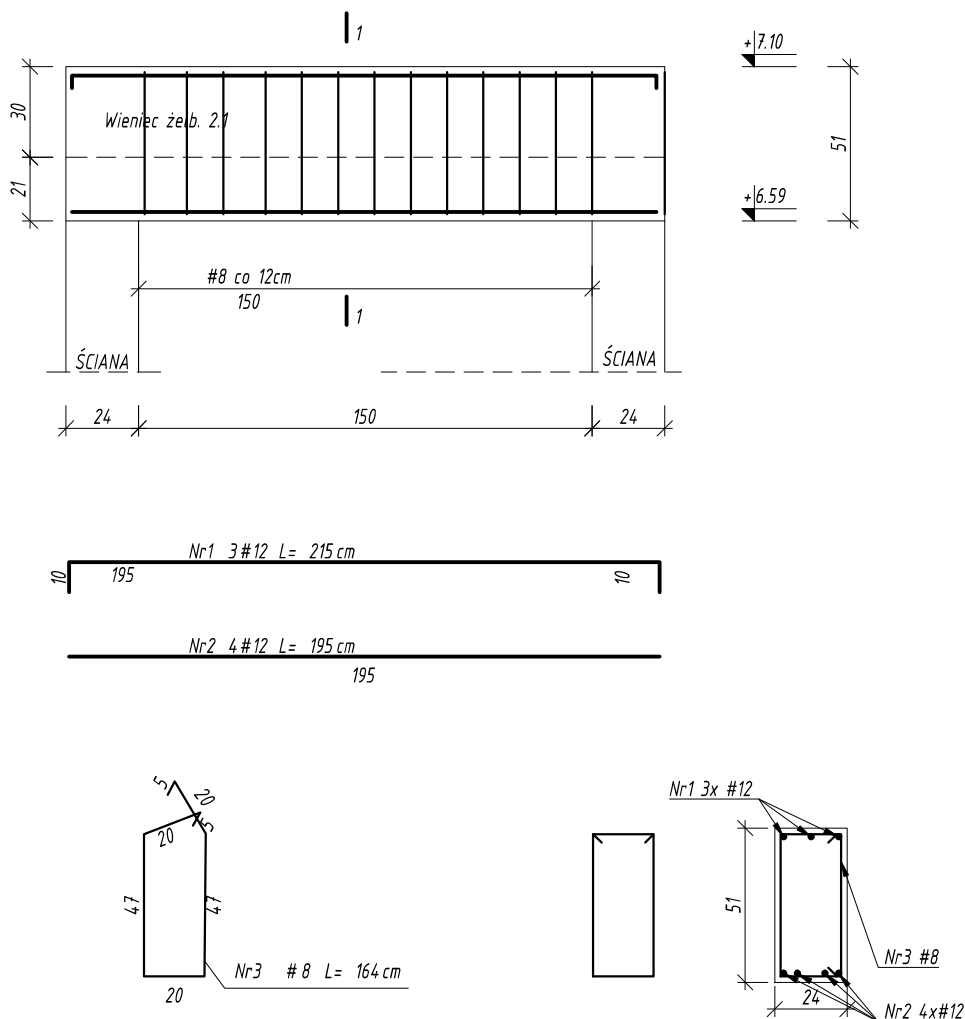
Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku NADPROŻE N1.1

Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-10	Nr strony
------------	--------------	--------------	-----------

NADPROŻE N1.2



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
OTULINA 2cm



**BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
 PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
 HOL-BUD sp. z o.o.**

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
 PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
 ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
 ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

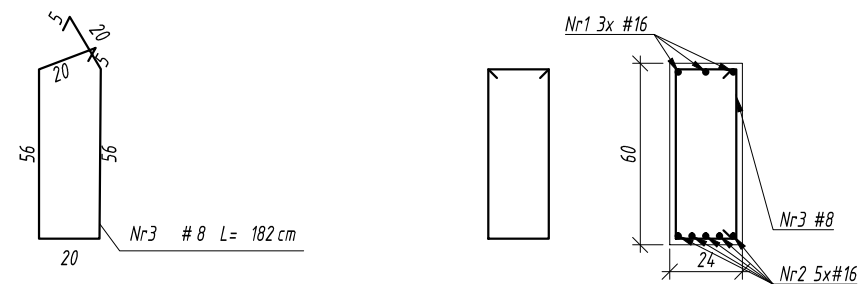
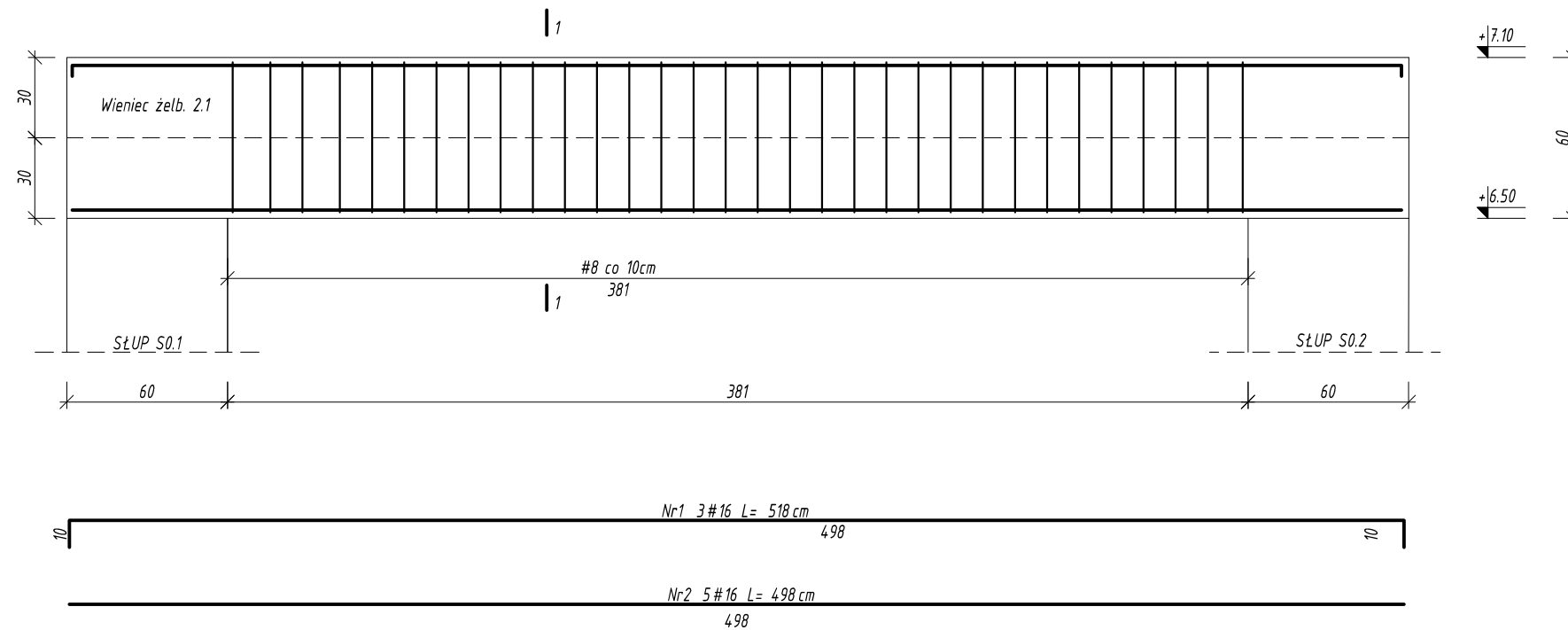
Konstrukcja - projektant
 mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
 upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
 upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
 mgr inż. Paweł Kaźmierski
 upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku NADPROŻE N1.2

Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-11	Nr strony
-------------------	---------------------	---------------------	------------------

NADPROŽE N1.3



UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
A-0
OTULINA 2cm

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu **PROJEKT WYKONAWCZY**
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURA

Inwestor

Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji
dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

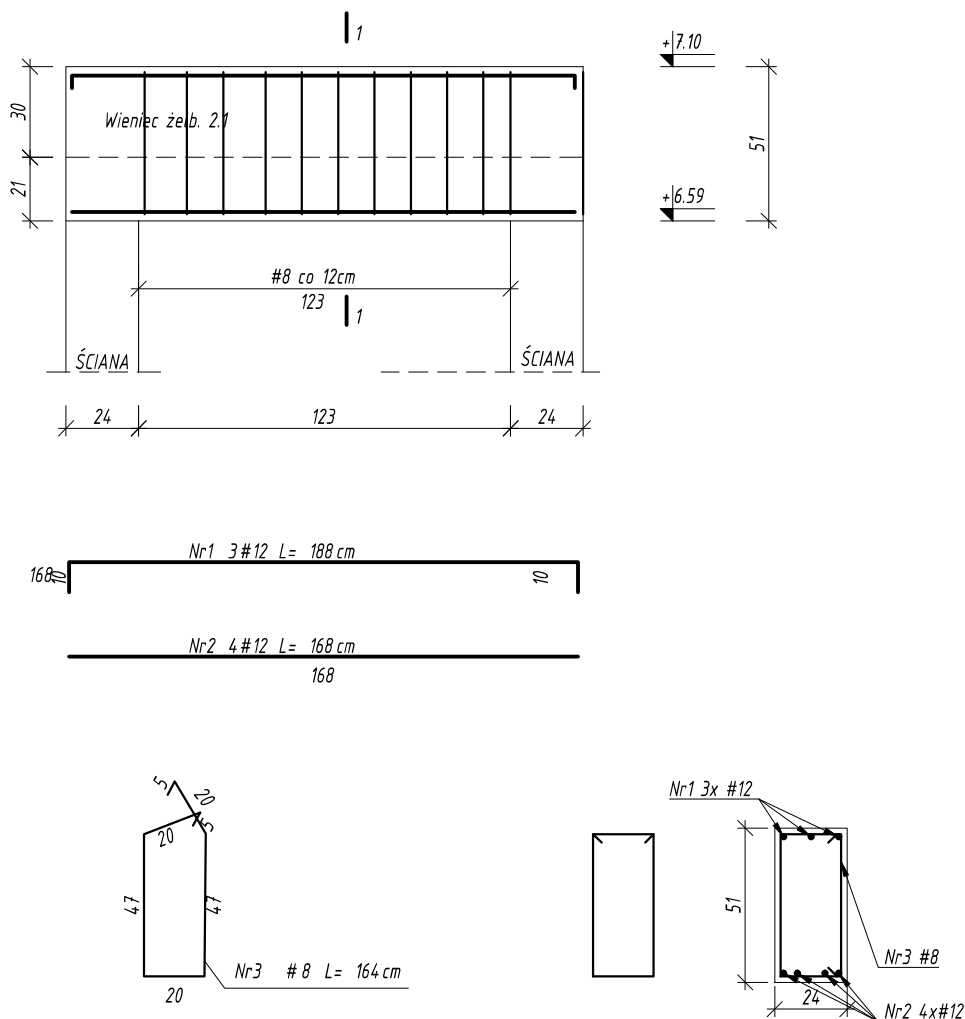
Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku	NADPROŽE N1.3
---------------	---------------

Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-12	Nr strony
---------------	-----------------	-----------------	-----------

NADPROŻE N1.4



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

UWAGA:
 BETON C25/30
 STAL A-IIIIN
 A-0
 OTULINA 2cm



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
 PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
 HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
 PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ
 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Inwestor Powiat Gostynin
 ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
 ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

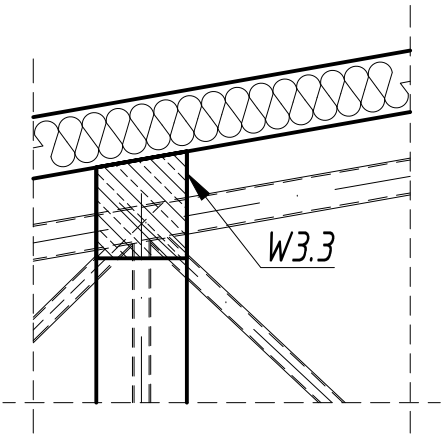
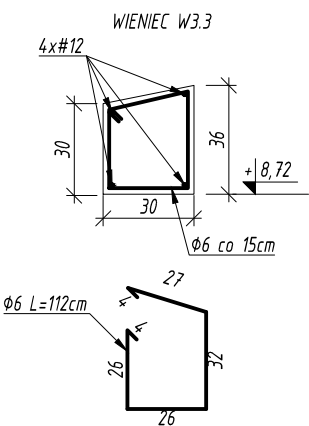
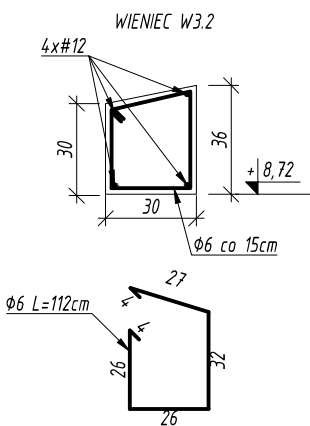
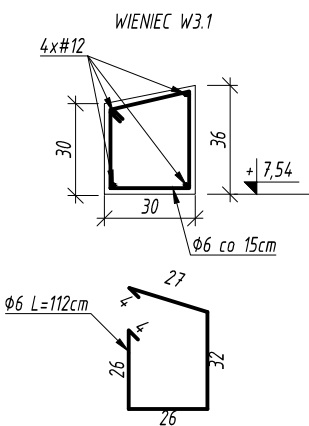
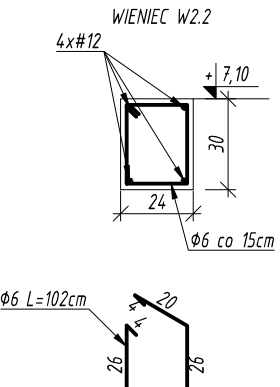
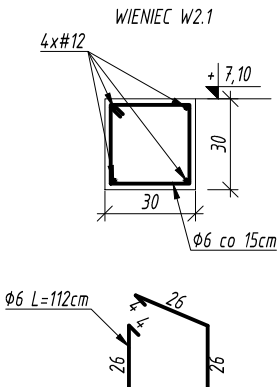
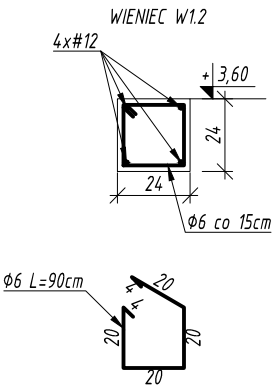
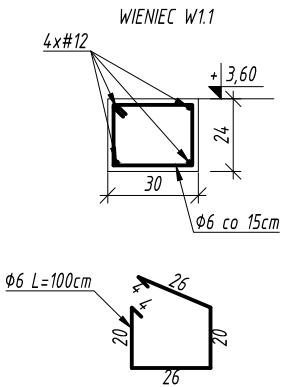
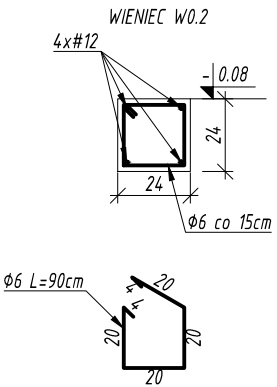
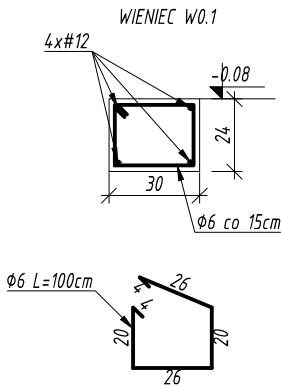
Konstrukcja - projektant
 mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
 upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
 upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
 mgr inż. Paweł Kaźmierski
 upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku NADPROŻE N1.4


Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-13	Nr strony
------------	--------------	--------------	-----------

WIEŃCE ŻELBETOWE



Uwaga:
Pręty górne prowadzić przez całą długość budynku
na kratownicy stalowej miejscu kolizji z wieńcem należy wykonać dylatację gr. 5cm

UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
A-0
OTULINA 2cm

 <div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</div>			
Nazwa obiektuPROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
InwestorPowiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunkuWIEŃCE ŻELBETOWE			
Skala1:25	Data08.2020	Nr rys.K-14	Nr strony

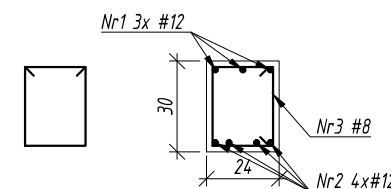
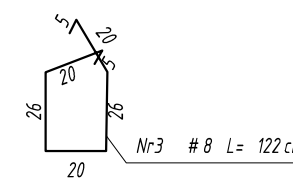
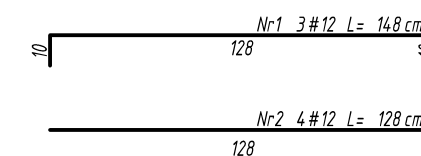
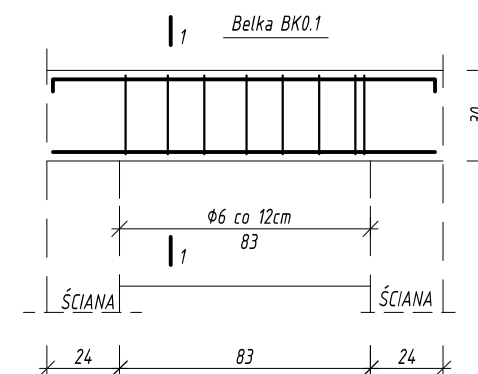
HB BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Inwestor
Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

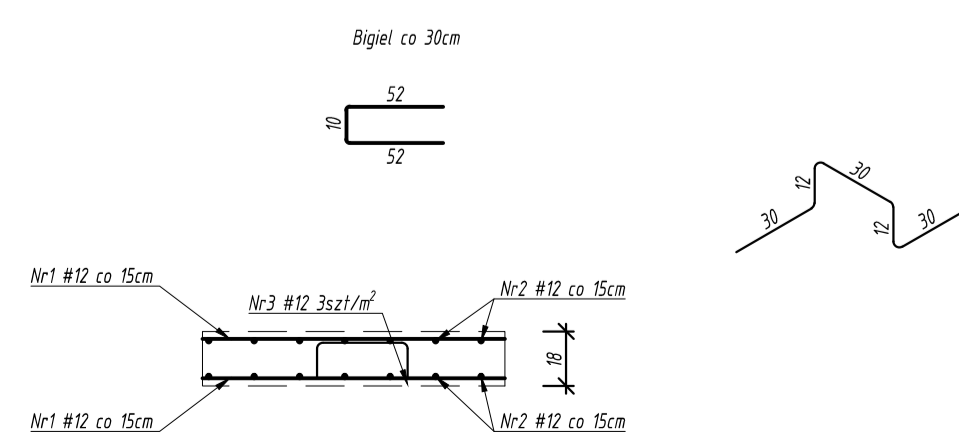
Temat rysunku

Skala 1:25	Data 08.2020	Nr rys. K-15	Nr strony
---------------	-----------------	-----------------	-----------

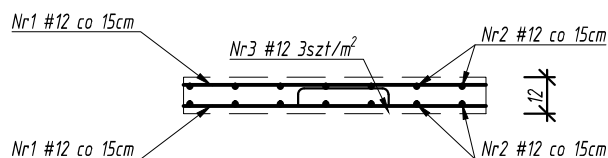
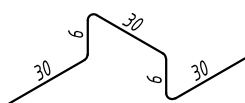
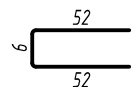
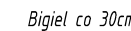


UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
A-0
OTULINA 2cm

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż oparte w umowie.

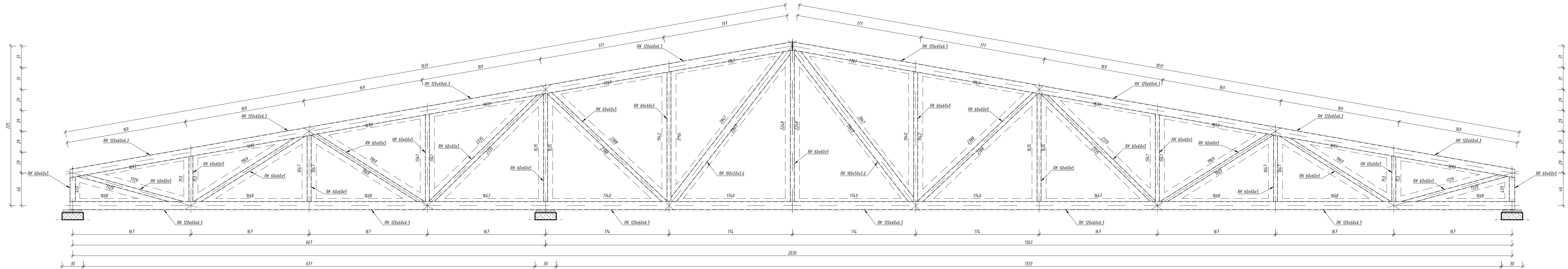


UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-III
A-0
OTULINA 2cm
GRUBOŚĆ PŁYTY 12cm
Pręty dłuższe niż 12m należy tąć na zakład długości 80cm



UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
A-0
OTULINA 2cm
GRUBOŚĆ PŁYTY 18cm
Pręty dłuższe niż 12m należy łączyć na zakład długości 80cm



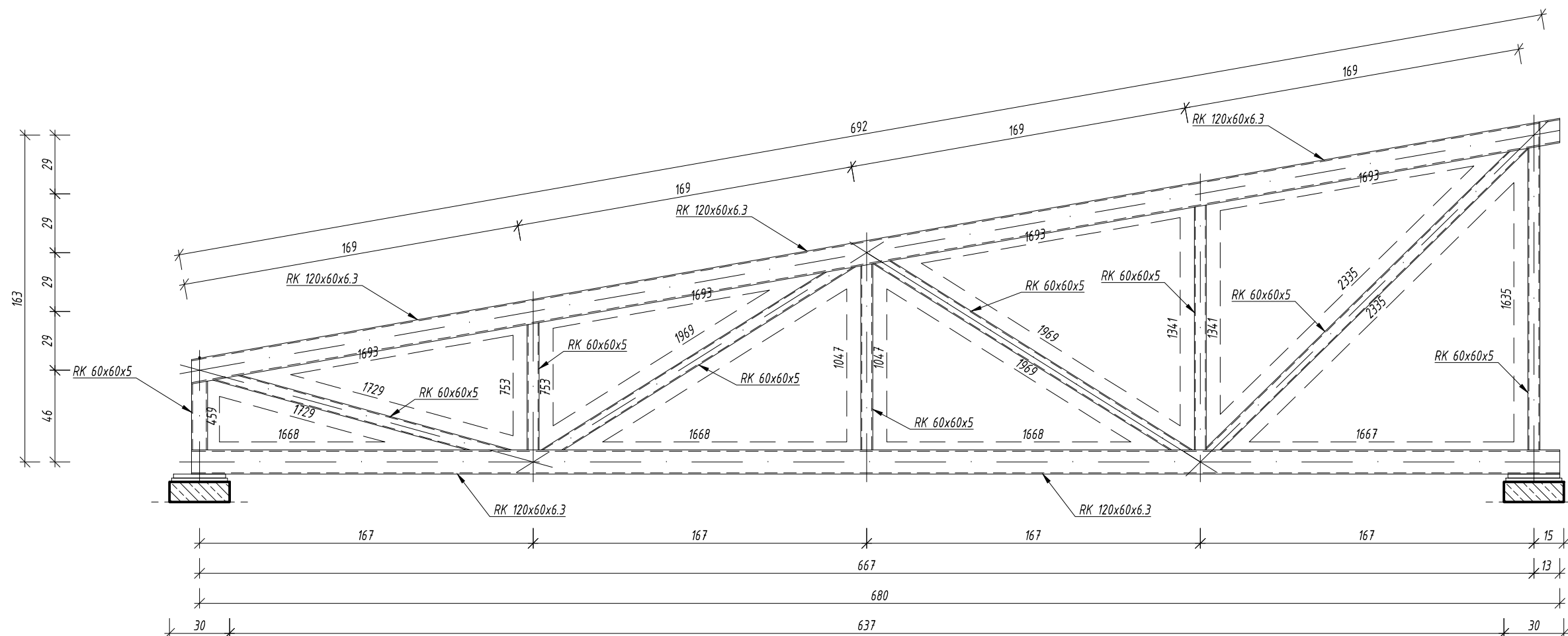


Przedstawienie rysunku jest rysunkiem poglądowym. Wszystkie wymiary i dane techniczne należy czytać z rysunku. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z autorem projektu.

UWAGA:
BETON C25/30
STAL A-IIIIN
OTULINA A-0
STAL S13s
Spoiny 3mm obwodowe

<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</div></div>			
Nazwa obiektu: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
Inwestor: Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji: dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul. Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0153/PWDK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWDK/08			
Temat rysunku: KRATOWNICA K1			
Skala: 1:50	Data: 08.2020	Nr rys.: K-18	Nr strony:

KRA TOWNICA K2



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

UWAGA:	
BETON	C25/30
STAL	A-IIIIN
	A-0
OTULINA	2cm
STAL	St3s
Spoiny	3mm obwodowe



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURA

Inwestor

Powiat Gostynin
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin

Adres inwestycji
dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin
ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,

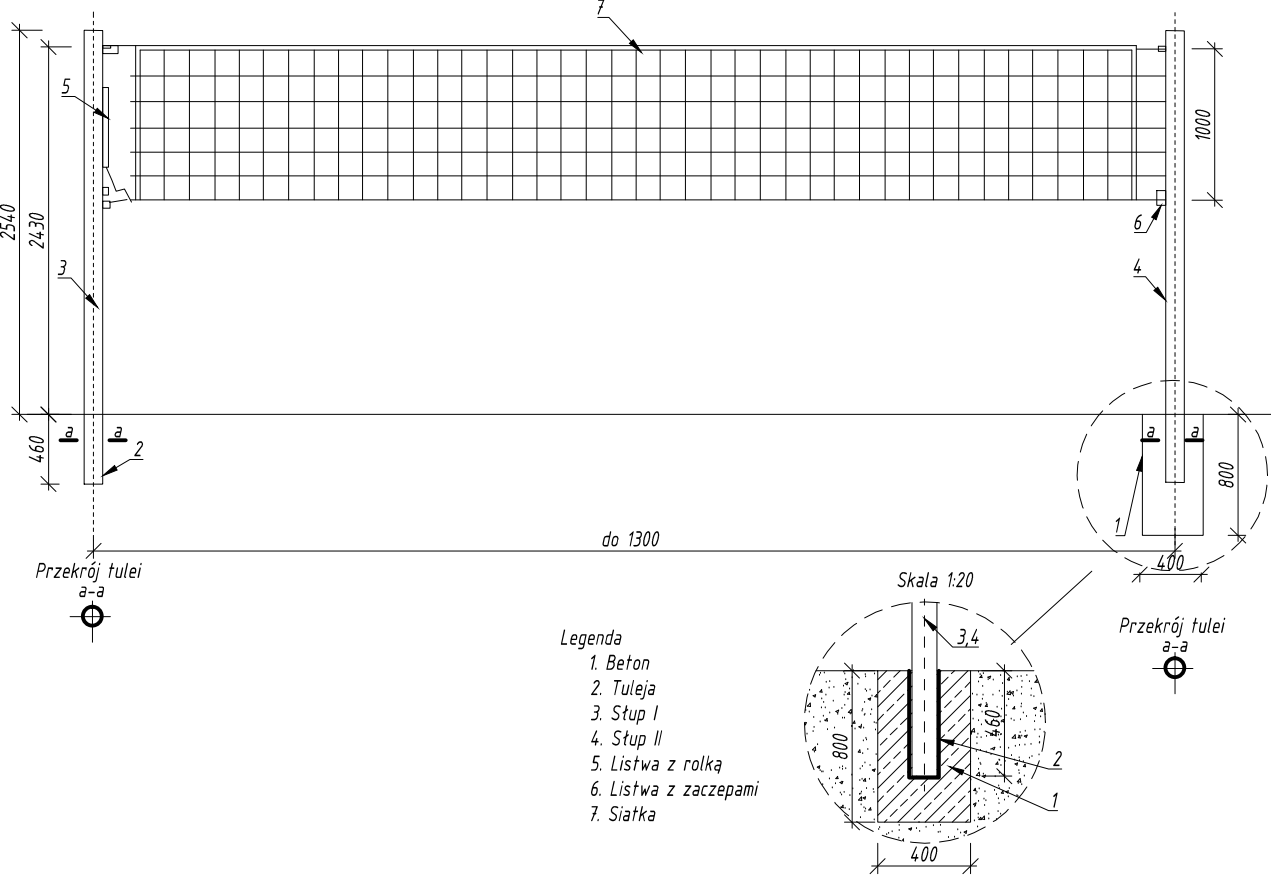
Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Konstrukcja - sprawdzający
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Temat rysunku	KRATOWNICA K2
---------------	---------------

Skala 1:50	Data 08.2020	Nr rys. K-19	Nr strony
---------------	-----------------	-----------------	-----------

Słupki do siatkówki, aluminiowe z naciąganiem śrubowym
Skala 1:30

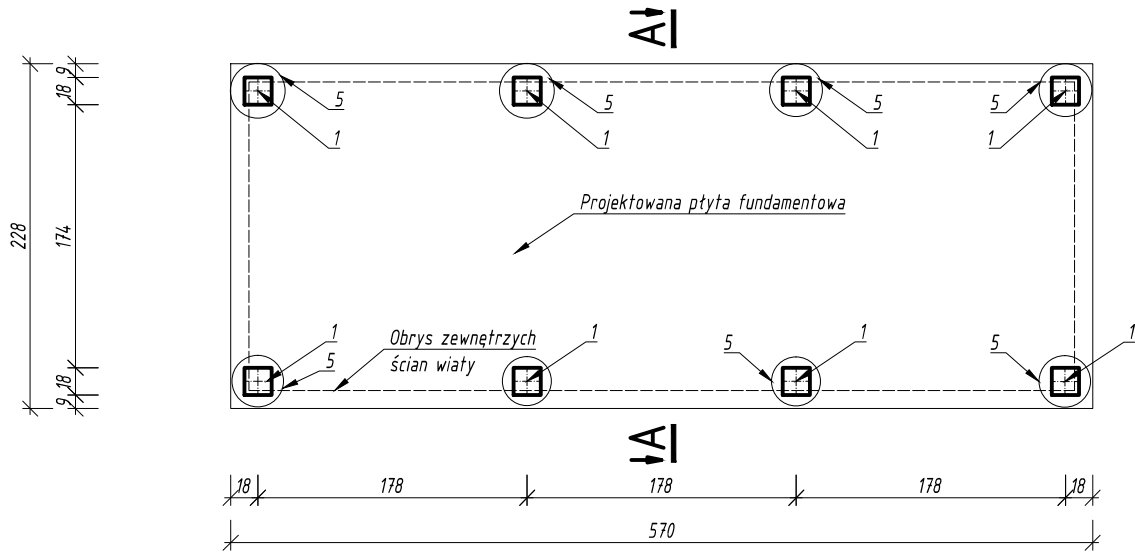


- Legenda
- 1. Beton
 - 2. Tuleja
 - 3. Słup I
 - 4. Słup II
 - 5. Listwa z rolką
 - 6. Listwa z zaczepami
 - 7. Siatka

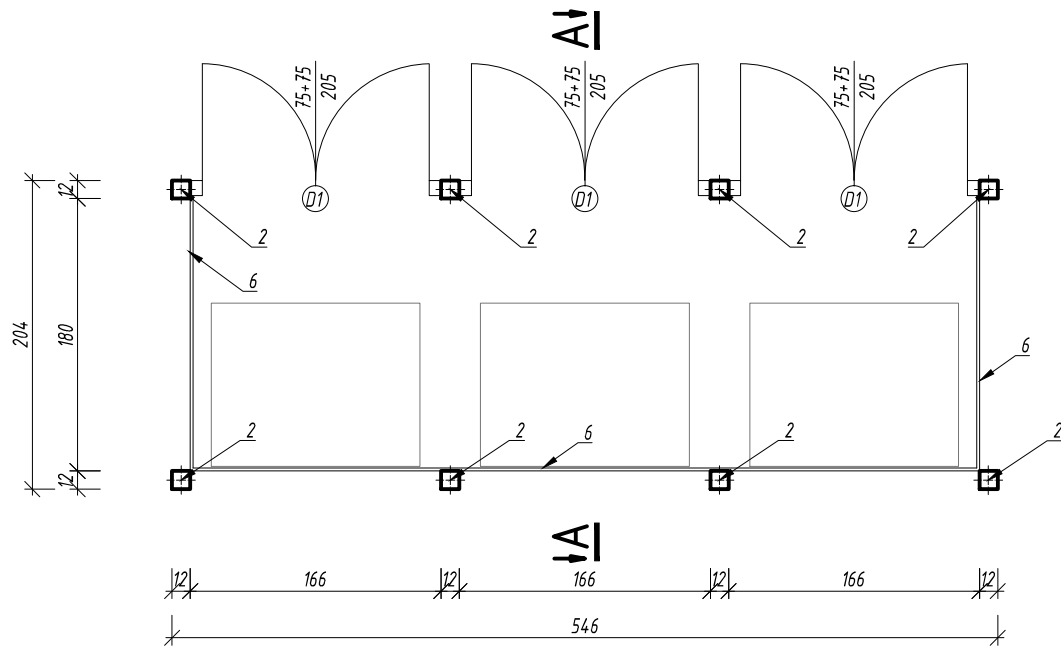
UWAGA:

BETON	C25/30
STAL	A-IIIIN
	A-0
OTULINA	2cm
STAL	St3s
Spoiny	3mm obwodowe

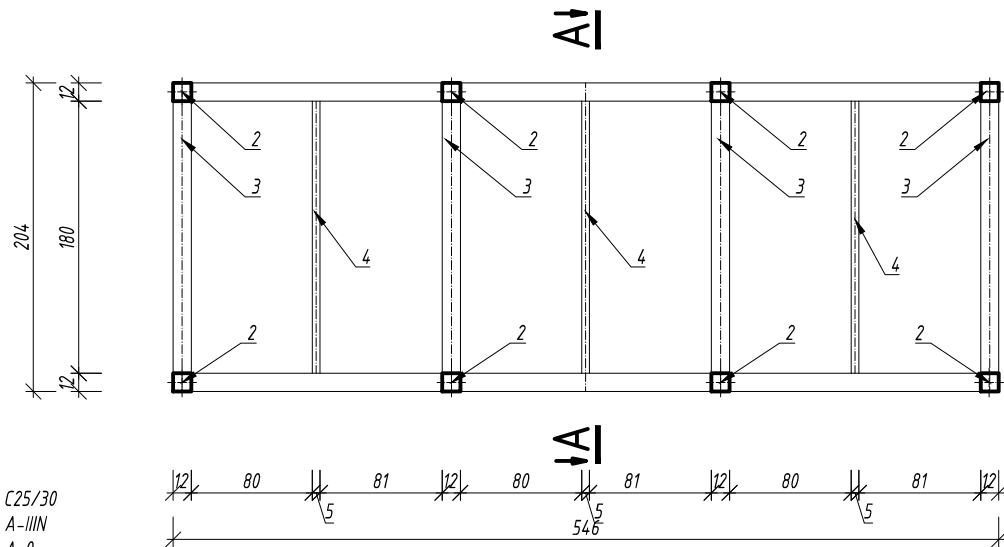
<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</div></div>			
Nazwa obiektuPROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
InwestorPowiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycjiDz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Konstrukcja – projektantmgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja – sprawdzającymgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunkuSCHEMAT MONTAŻU SIATKI DO SIATKÓWKI			
Skala1 :50	Data08.2020	Nr rys.K-20	Nr strony



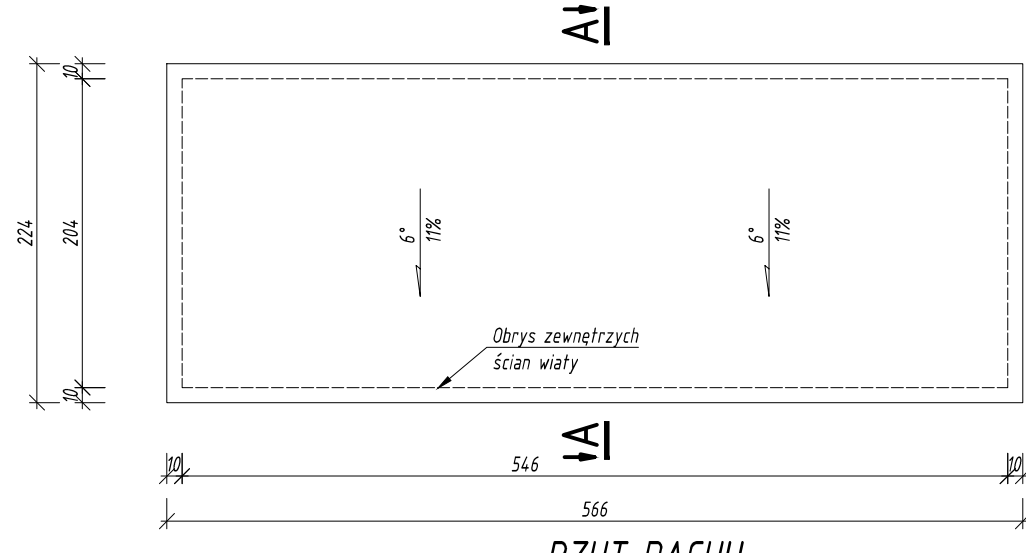
RZUT FUNDAMENTÓW



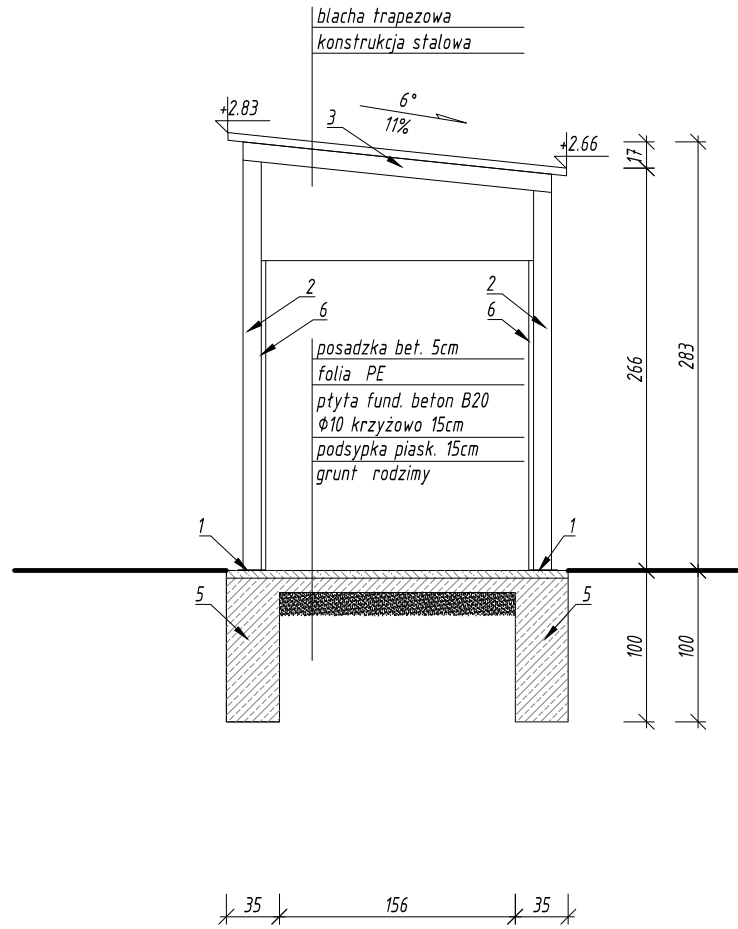
RZUT PRZYZIEMIA



RZUT KOSNTRUKCJI DACHU



RZUT DACHU

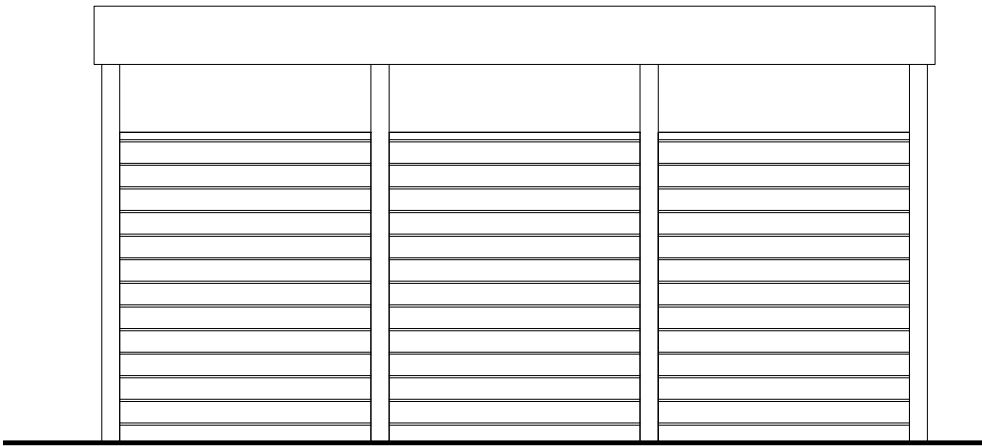


PRZEKRÓJ A-A

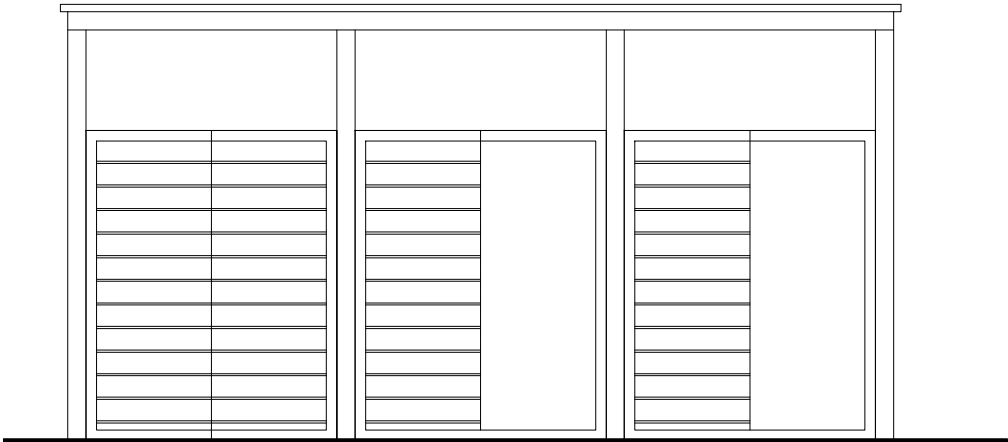
- ① - Marka stalowa 180x180x5
② - SŁUPEK 120x120x4
③ - RYGIEL 120x120x4
④ - RYGIEL 50x50x4
⑤ - FUNDAMENT ŻELBETOWY Ø30
⑥ - POSZYCIE Z DESEK KOMPOZYTOWYCH 14x2,2x166cm
Elementy stalowe tąćzyć za pomocą
spawania gr. spoiny 3mm.

IB BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05			
Nazwa obiektu PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SAŁĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
Inwestor Powiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunku ŚMIETNIK			
Skala 1:50	Data 08.2020	Nr rys. MA-01	Nr strony

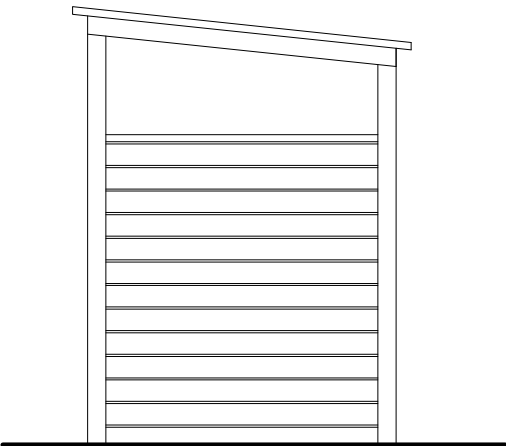
ELEWACJA ZACHODNIA



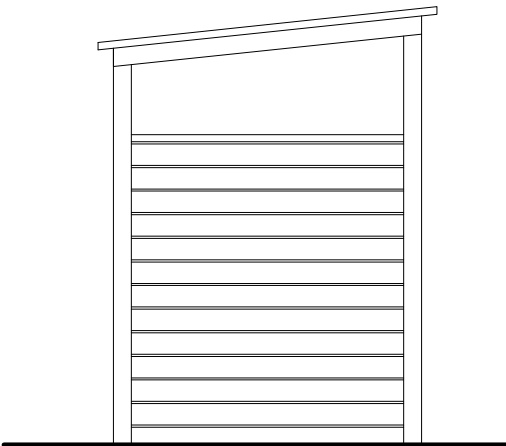
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax: (24) 235 42 05</small></div></div>			
Nazwa obiektuPROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ			
InwestorPowiat Gostynin ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin			
Adres inwestycji dz. ewid. nr 530, obręb 0001 Gostynin ul.Krośniewicka 2, Gostynin 09-500,			
Konstrukcja – projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Konstrukcja – sprawdzający mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08			
Temat rysunkuŚMIETNIK			
Skala 1 :50	Data 08.2020	Nr rys. MA-02	Nr strony