

STRONA TYTUŁOWA

nazwa, adres i kategoria
obiektu budowlanego oraz
jednostka ewidencyjna,
obręb i numery działek
ewidencyjnych, na
których obiekt jest
usytuowany

§ 3.1.1

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Kategoria XVIII – budynki przemysłowe

imię i nazwisko lub nazwa inwestora
oraz jego adres

§ 3.1.2

MM-CAD Sp. z o.o.
Błonie 18,
27-600 Sandomierz,

nazwa i adres jednostki projektowej

§ 3.1.3



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

imię, nazwisko, numer uprawnień,
specjalność oraz podpis projektanta,
oraz imiona i nazwiska osób
posiadających uprawnienia budowlane
do projektowania w odpowiedniej
specjalności opracowujących
poszczególne części projektu
budowlanego, wraz z określeniem
zakresu ich opracowania,
specjalności i numeru posiadanych
uprawnień budowlanych oraz datę
opracowania i podpisy

§ 3.1.4

TOMASZ TRZEBUNIA-NIEBIES

Projekt budowlany – branża architektoniczna
PROJEKTANT GŁÓWNY
Specjalność: architektoniczna
Nr uprawnień: MPOIA/032/2015

WOJCIECH DOBRZAŃSKI

Projekt budowlany – branża architektoniczna
SPRAWDZAJĄCY
Specjalność: architektoniczna
Nr uprawnień: BPP.Upr. 355/80

mgr inż. Michał Domżoł
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bud. w spec. konstr.-bud.
bez ograniczeń MAP/0114/PWBKb/18

Domżoł

mgr inż. Krystian Czubala
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0106/PBKb/19

Czubala

inż. Monika Kozdra
Upr. bud. nr ewid. PDK/0060/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych.
Wpis do PDR nr PDK/IS/0270/06
37-450 Sława, ul. Hutnicza 10/39
kom. 6601 248 651

Kozdra

mgr inż. ADAM ZDONEK
upr. bud. nr ewid. PDK/0098/POOS/17
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PDR nr ewid. PDK/IS/0205/08

Zdonek

mgr inż. Andrzej Łatawiec
Upr. bud. PDK/0076/POOE/05
spec. sieci i instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne

Łatawiec

mgr inż. Mariusz Rolek
Upr. bud. PDK/0074/POOE/05
spec. sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne

Rolek

mgr inż. Michał Domżoł
Projekt budowlany – branża konstrukcyjna
PROJEKTANT
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana
Nr uprawnień: MAP/0114/PWBKb/18

mgr inż. Krystian Czubala
Projekt budowlany – branża konstrukcyjna
SPRAWDZAJĄCY
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana
Nr uprawnień: MAP/0106/PBKb/19

inż. Monika Kozdra
Projekt budowlany – branża sanitarna
PROJEKTANT
Specjalność: instalacyjno-sanitarna b/o
Nr uprawnień: PDK/0060/POOS/06

Mgr inż. Adam Zdonek
Projekt budowlany – branża sanitarna
SPRAWDZAJĄCY
Specjalność: instalacyjno-sanitarna b/o
Nr uprawnień: PDK/0098/POOS/17

Mgr inż. Andrzej Łatawiec
Projekt budowlany – branża elektryczna
PROJEKTANT
Specjalność: instalacyjna –elektryczna b/o
Nr uprawnień: PDK/0076/POOE/05

Łatawiec

Mgr inż. Mariusz Rolek
Projekt budowlany – branża sanitarna
SPRAWDZAJĄCY
Specjalność: instalacyjna –elektryczna b/o
Nr uprawnień: PDK/0074/POOE/05

SPIS ZAWARTOŚCI

(zgodnie z §3.1.5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii, także specjalistycznych, oraz, stosownie do potrzeb, oświadczeń właściwych jednostek organizacyjnych, o których mowa w art. 34 ust. 3 pkt. 3 Prawa Budowlanego.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ	TYTUŁ CZĘŚCI	STRONY
1	DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	
1.a	Uprawnienia projektantów i sprawdzających oraz ich zaświadczenia o przynależności do izb branżowych	4-23
1.b	Oświadczenia projektantów i sprawdzających	24-29
1.c	Decyzja o warunkach zabudowy POS-III.6730.26.2020 z dnia 25-11-2020	30-39
1.d	Zgoda na odiesienie działki decyzja nr 04/224/2021 z dnia 12-01-2021	40-43
1.e	Decyzja na lokalizację zjazdu ITP.-VIII.7230.5.17.2019.SH z dnia 26-11-2019	44-45
1.f	Wyjaśnienie do rozbieżności w numerach działek 165/112	46
1.g	Mapa z projektem podziału działek na nieruchomości leśnej z dnia 11-09-2020	47
1.h	Decyzja w sprawie uzgodnienia planowanych robót w pasie drogowym drogi gminnej nr IPTT-VII.7230.1.16.2021.SH z dnia 10.03.2021	47a-47c
1.i	Dokumentacja geotechniczna opracowana przez DRIMGEO Krasne listopad 2020	48-74
1.j	Warunki techniczne podłączenia wody i odprowadzenia ścieków HSW WODOCIĄGI nr ZW/40/2020 z dnia 28-09-2020	75-77
1.k	Zapewnienie dostawy gazu ziemnego do obiektu nr EN/TC/500/2020 z dnia 24-09-2020	78
1.l	Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej do projektowanej hali produkcyjnej z budynkiem socjalnym w Stalowej Woli	79
1.m	Zapewnienie dostawy prądu do obiektu nr NT/TED/499/2020 z dnia 24-09-2020	80
1.n	Opinia ZUD	81-82
2	ARCHITEKTURA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI	
2.a	Projekt zagospodarowania działki	83-97
2.b	Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa	98-113
2.c	Informacja BIOZ	114-127
2.d	Charakterystyka energetyczna	128-142
2.e	Projekt architektoniczno-budowlany - część rysunkowa	143-148
3	PROJEKT TECHNOLOGICZNY	
3.1	Projekt technologiczny - część opisowa	149-153
3.2	Projekt technologiczny - część rysunkowa	154
4	KONSTRUKCJA	
4.1	Projekt konstrukcyjny - część opisowa	155-193
4.2	Projekt konstrukcyjny - część rysunkowa	194-198
5	INSTALACJE SANITARNE	
5.1	Projekt sanitarny - część opisowa	199-278
5.2	Projekt sanitarny - część rysunkowa	279-303
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
6.1	Projekt elektryczny - część opisowa	304-326
6.2	Projekt elektryczny - część rysunkowa	327-332
Opracowanie zawiera 332 kolejno ponumerowanych stron Kraków, listopad 2020		



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: OKK/UP/B/13/15/MP

Kraków, dnia 15.06.2015 r.

DECYZJA nr MPOIA/032/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz.1946.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 2014 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż.arch. Tomasz Trzebunia-Niebies

urodzony w dniu 03 grudnia 1985 r., w Krakowie

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 oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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


mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK


mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

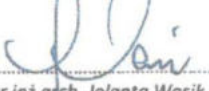

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK


mgr inż.arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK


mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK


dr inż.arch. Mariusz Wardowski, Członek OKK


mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Tomasz Trzebunia-Niebies, zam. ul. Łukasieńskiego 16B, 30-414 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a

za zgodności
z oryginałem




**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. TOMASZ PIOTR TRZEBUNIA-NIEBIES

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/032/2015**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2255**.

Członek czynny od: 31-05-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-08-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2255-YB9E-751B-F94Y-CE9C

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.



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Kraków, dnia 26 listopada 1980 r.

BPP.Upr.355/80

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

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, § 7 oraz § 13 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że :
Obywatel WOJCIECH DOBRZAŃSKI magister inżynier architekt urodzony dnia 1 marca 1952 r. w Krakowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

Obywatel WOJCIECH DOBRZAŃSKI jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Otrzymuje:

- 1 x mgr inż. Wojciech Dobrzański
2 x a/a

mgr inż. Wojciech Dobrzański
mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański
ul. Włocławek 10, 31-111 Kraków

za zgodności
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. WOJCIECH DOBRZAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BPP.Upr.355/80**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0004**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2020 r. Kraków.

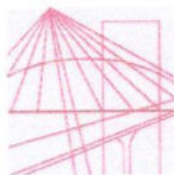
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0004-6539-254C-ACFA-449D

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.



MAP OIIB/KK/0054-0218/18

DECYZJA

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

Pan Michał Bartłomiej Domżał

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 26.12.1992 r. w Bytomiu

otrzymuje

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
D...

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0114/PWBKb/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie 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 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:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki

2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Krzysztof Kosiński

3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Zygmunt Rawicki





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-BIY-WEQ-6IA *

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Dom

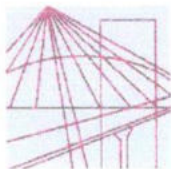
Pan Michał Bartłomiej Domżał o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0261/18
adres zamieszkania os. 2 Pułku Lotniczego 2/29, 31-867 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-23 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.



MAP OIIB/KK/0054-0232/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: 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

Pan Krystian Czubała

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 18.03.1992 r. w Bielsku-Białej

otrzymuje

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
[Podpis]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0106/PBKb/19

**do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Płachecki

2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Krzysztof Kosiński

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
F. Cichy

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-H3W-ABG-54H *

Pan Krystian Czubała o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0395/19
adres zamieszkania ul. Dobrego Pasterza 118C/22, 31-416 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 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:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0001/06

Rzeszów, 2006- 06- 30

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) w związku z § 28 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)

stwierdzamy , że

Pani MONIKA KOZDRA

inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 17 maja 1971 r., miejsce urodzenia – Nisko
otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0060/POOS/ 06

**do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Mieczysław Sipowicz

[Handwritten signatures of the members of the PDK OIIB]

Otrzymują:

1. Pani Monika Kozdra
ul. Hutnicza 10/39
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pani Monika Kozdra

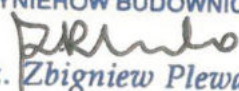
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) , niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-YBB-84F-YWZ *

Pani Monika Anna Kozdra o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0270/06
adres zamieszkania ul. Hutnicza 10/39, 37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Adam Jan Zdonek

magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. dnia 13 grudnia 1981 r. miejsce urodzenia – Nisko

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0098/POOS/17**

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Adam Jan Zdonek

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 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. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 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) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak; sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

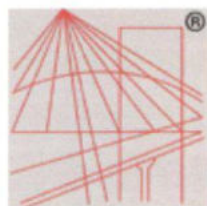


Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

- ① Pan Adam Jan Zdonek
Ul. Komisji Edukacji Narodowej 8/6
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-I3W-TXQ-I9J *

Pan Adam Jan Zdonek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0206/08
adres zamieszkania ul. Komisji Edukacji Narodowej 8/6, 37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-22 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



PDK OIIB/KK/0054/ 0007/05

Rzeszów, 2005-06-20

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 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.) zgodnie z art.104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ LATAWIEC

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 09 listopad 1972 r., miejsce urodzenia - Kraśnik
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/ 0076/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

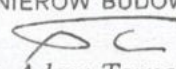
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/05 z dnia 15 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Latawiec posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

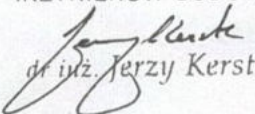
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Adam Tarnawski



Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Jerzy Kerste

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Latawiec
ul. Żeromskiego 5/15
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust.2 rozporządzenia MGPIB,

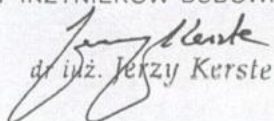
Pan Andrzej Latawiec jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy

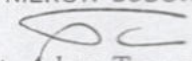
bez ograniczeń

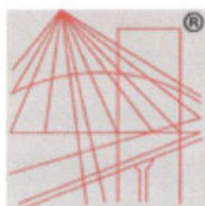
Niniejsze uprawnienia , na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Jerzy Kerste

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Adam Tarnawski



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-DLR-337-X41 *

Pan Andrzej Latawiec o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0353/05
adres zamieszkania ul. Krokusowa 24, 37-464 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-26 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



PDK OIIB/KK/0054/0005 /05

Rzeszów, 2005-06-20

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 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) zgodnie z art.104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MARIUSZ ROLEK

magister inżynier elektryk

ur. 25 lipiec 1969 r., miejsce urodzenia - Baranów Sandomierski
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0074/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/05 z dnia 15 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan Mariusz Rolek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

rzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnawski



Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Jerzy Kerste

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Rolek
ul. Wojska Polskiego 15/24
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust.2 rozporządzenia MGPIB,

Pan Mariusz Rolek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy

bez ograniczeń

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Jerzy Kerste
dyr. inż. Jerzy Kerste

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Adam Tarnawski
mgr inż. Adam Tarnawski



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WJU-NR1-3E4 *

Pan Mariusz Rolek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0356/05
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 15/24, 37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-12 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

Tomasz Trzebunia-Niebies
(imię i nazwisko)
MPOIA/032/2015
(nr uprawnień)
MP-2255
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

dla: MM-CAD Sp. z o.o.
Błonie 18,
27-600 Sandomierz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Kraków, 23.11.2020r.
(miejscowość i data)


(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.

Wojciech Dobrzański
(imię i nazwisko)
BPP.Upr.355/80
(nr uprawnień)
MP-0004
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

dla: MM-CAD Sp. z o.o.
Błonie 18,
27-600 Sandomierz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Kraków, 23.11.2020r.
(miejscowość i data)



Wojciech Dobrzański
architekt
MP-0004

(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.

Michał Domżoł
(imię i nazwisko)
MAP/0114/PWBKb/18
(nr uprawnień)
MAP/BO/0261/18
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr 165/180, 165/175, 176 obr. 181801_1.0006 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli”

dla: MM-CAD sp. z o.o.
Błonie 18
27-600 Sandomierz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Kraków, 23.11.2020
(miejscowość i data)

mgr inż. Michał Domżoł
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami bud. w spec. konstr.-bud.
bez ograniczeń MAP/0114/PWBKb/18

(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.

Krystian Czubata
(imię i nazwisko)
MAP/0106/PBKb/19
(nr uprawnień)
MAP/B0/0395/19
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr 165/180, 165/175, 176 obr. 181801_1.0006 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli”

dla: MM-CAD sp. z o.o.
Błonie 18
27-600 Sandomierz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

mgr inż. Krystian Czubata
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0106/PBKb/19


(pieczęć wraz z podpisem)

Kraków, 23.11.2020
(miejscowość i data)

¹ Należy składać w oryginale.

Monika Kozdra (projektant)
(imię i nazwisko)
PDK/0060/POOS/06
(nr uprawnień)
PDK/IS/0270/06
(nr członkowski izby zawodowej)

Adam Zdonek (sprawdzający)
(imię i nazwisko)
PDK/0098/POOS/17
(nr uprawnień)
PDK/IS/0206/08
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta oraz osoby sprawdzającej projekt budowlany
branża sanitarna.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przytaczę wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przytacza energetycznego, na terenie działek nr 165/180, 165/175, 176 obr. 181801_1.0006 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli,

dla: MM-CAD sp. z o.o.
Błonie 18
27-600 Sandomierz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Projektant

inż. Monika Kozdra
Upr. bud. nr PDK/0060/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie wodociągów, kanalizacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
i kanalizacyjnych, energetyki, wodociągów, gazowych,
(pieczęć wraz z podpisem)
37-450 Stalowa Wola, ul. Hutnicza 10/39
kom. 0-601 248 451

Sprawdzający

mgr inż. ADAM ZDONEK
upr. bud. nr ewid. PDK/0098/POOS/17
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
(pieczęć wraz z podpisem)
PCiB nr ewid. PDK/IS/0206/08

Stalowa Wola, 23.11.2020
(miejscowość i data)

¹ Należy składać w oryginale.

Andrzej Łatawiec (projektant)
(imię i nazwisko)
PDK/0076/POOS/05
(nr uprawnień)
PDK/IE/0353/05
(nr członkowski izby zawodowej)

Mariusz Rolek (sprawdzający)
(imię i nazwisko)
PDK/0074/POOE/05
(nr uprawnień)
PDK/IS/0356/05
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta oraz osoby sprawdzającej projekt budowlany
branża elektryczna.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr 165/180, 165/175, 176 obr. 181801_1.0006 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli,

dla: MM-CAD sp. z o.o.
Błonie 18
27-600 Sandomierz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Projektant

mgr inż. Andrzej Łatawiec
Upr. bud. PDK/0076/POOE/05
spec. dzied. elektryczna i elektroenergetyczna
(pieczęć wraz z podpisem)

Sprawdzający

mgr inż. Mariusz Rolek
Upr. bud. PDK/0074/POOE/05
spec. dzied. elektryczna i elektroenergetyczna
(pieczęć wraz z podpisem)

Stalowa Wola, 23.11.2020
(miejscowość i data)

¹ Należy składać w oryginale.

POS-III.6730.26.2020

DECYZJA o warunkach zabudowy

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), art.1 ust.2, art.4 ust.2 pkt 2, art.59 ust.1, art.60 ust.1, art.54, art.61, w związku z art.64 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 293 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku: MM-CAD Sp. z o.o. Tarnobrzeg Oddział Sandomierz, 27-600 Sandomierz, ul. Błonie 18 z dnia 29.09.2020 r. (data wpływu do kancelarii urzędu j/w), uzupełnionego w dniu 13.10.2020 r. w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla planowanej inwestycji pod nazwą: "Budowa budynku hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i infrastrukturą techniczną", na terenie działki o nr ewidencyjnym 165/180, położonej w obr. 6 – HSW, Lasy Państwowe w Stalowej Woli,

ustala się warunki zabudowy

na zamierzenie inwestycyjne pod nazwą: "Budowa budynku hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i infrastrukturą techniczną" na terenie działki o nr ewidencyjnym 165/180, położonej w obr. 6 – HSW, Lasy Państwowe w Stalowej Woli, na rzecz: MM-CAD Sp. z o.o. Tarnobrzeg Oddział Sandomierz, 27-600 Sandomierz, ul. Błonie 18,

WARUNKI ZABUDOWY:

1. **Rodzaj zabudowy:** zabudowa produkcyjna
2. **Funkcja obiektu:** budynek hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym (cięcie, spawanie i montaż elementów metalowych),
3. **Zasady zagospodarowania terenu i warunki zabudowy:**

Obiekty budowlane i związane z nimi urządzenia należy zaprojektować zgodnie z wymogami m. in. ustawy Prawo budowlane, ustawy o drogach publicznych,

 - 1) **cechy zagospodarowania terenu:**
 - budynek hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym należy zlokalizować z zachowaniem nieprzekraczalnej linii zabudowy w odległości 25,0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi gminnej publicznej oznaczonej nr ewid. 176 oraz w odległości 10m od granicy działki nr ewid. 165/175 – zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji,
 - wielkość powierzchni zabudowy projektowanego budynku hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym do 30 % powierzchni terenu inwestycji obejmującego część działki nr ewid. 165/180 zgodnie z częścią graficzną,
 - przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy uwzględnić ewentualne kolizje z istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną,
 - 2) **cechy zabudowy:**
 - a) budynek hali produkcyjnej:
 - jedna kondygnacja nadziemna,
 - szerokość elewacji frontowej (od strony drogi gminnej publicznej) do 73,0 m,
 - wysokość głównej kalenicy dachu do 12,0 m,
 - dach płaski dwuspadowy o kącie nachylenia połaci do 15°,
 - kierunek głównej kalenicy budynku równoległy w stosunku do frontu nieruchomości,
 - b) budynek biurowo-socjalny (dobudowa do południowej ściany hali produkcyjnej):
 - dwie kondygnacje nadziemne,
 - szerokość elewacji frontowej (od strony drogi gminnej publicznej) do 20,0 m,
 - wysokość głównej kalenicy dachu do 12,0 m,
 - dach płaski jednospadowy lub dwuspadowy o kącie nachylenia połaci do 15°,
 - kierunek głównej kalenicy budynku równoległy lub prostopadły w stosunku do frontu nieruchomości,

4. Warunki ochrony środowiska przyrody i zdrowia ludzi:

- 1) planowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób zapewniający ochronę przed zanieczyszczeniem wód, powietrza i gleby,
- 2) projektowana inwestycja musi zapewniać ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne,
- 3) odprowadzenie wód opadowych należy rozwiązać indywidualnie w sposób nie pogarszający stanu środowiska,
- 4) na terenie inwestycji należy przewidzieć miejsce na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadów stałych komunalnych a usuwanie odpadów na zasadach obowiązujących w mieście,
- 5) segregacja i składowanie odpadów produkcyjnych w szczelnych pojemnikach, wywóz przez uprawnioną jednostkę specjalistyczną,
- 6) w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac,

5. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) teren inwestycji nie jest położony w obszarze objętym ochroną dziedzictwa kulturowego i nie występują na nim obiekty wymagające takiej ochrony w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 282 ze zm.) oraz nie znajduje się w obszarze ujętym w gminnej ewidencji zabytków;

6. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) zaopatrzenie w wodę z wodociągu, odprowadzanie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej – zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez HSW Wodociągi Sp. z o.o., znak ZW/408/2020 z dnia 28.09.2020 r.
- 2) zaopatrzenie w energię elektryczną i gaz na podstawie oświadczeń Enesty Sp. z o.o. z dnia 24.09.2020 r. i 28.09.2020 r.,
- 3) odprowadzenie wód opadowych z dachów budynków i powierzchni utwardzonych – do kanalizacji ogólnospławnej,
- 4) dostęp do terenu inwestycji bezpośrednio z drogi gminnej publicznej oznaczonej nr ewid. 176 projektowanym zjazdem publicznym,
- 5) miejsca postojowe dla samochodów osobowych i ciężarowych – na terenie działki będącej przedmiotem wniosku inwestycji należy przewidzieć nie mniej niż 3 miejsca postojowe dla samochodów osobowych oraz min. 1 miejsce postojowe dla samochodu ciężarowego,
- 6) dojazd i dojścia do planowanych obiektów od strony planowanego zjazdu poprzez wewnętrzny układ komunikacyjny,
- 7) dostęp do drogi publicznej, wjazdu, dojścia, dojazdu, komunikacja wewnętrzna i miejsca postojowe, muszą spełniać wymogi, w tym parametry zawarte w stosownych przepisach uwzględniających również wymogi przeciwpożarowe, ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu.

7. Warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach: górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:

– nie dotyczą zamierzonej inwestycji;

8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) sposób zagospodarowania terenu nie może powodować naruszenia uzasadnionych interesów osób trzecich, w zakresie możliwości zagospodarowania i użytkowania terenów sąsiednich, zgodnie z przepisami szczególnymi,
- 2) projektowana inwestycja nie może powodować:
 - ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez właścicieli i użytkowników sąsiednich działek,
 - pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - nie może powodować uciążliwości wywołanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntów.

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji wraz z ustalonymi nieprzekraczalnymi liniami zabudowy zostały przedstawione na zał. nr 1.

Uzasadnienie

Inwestor wnioskiem z dnia 29.09.2020 r. wystąpił o wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą: "Budowa budynku hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i infrastrukturą techniczną", na terenie działki o nr ewid. 165/180 położonej w obr. 6 – HSW, Lasy Państwowe w Stalowej Woli.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że na terenie objętym

wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana inwestycja wymaga ustalenia, w drodze decyzji, warunków zabudowy.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono analizę złożonego wniosku, biorąc pod uwagę warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, stan faktyczny i prawny terenu objętego inwestycją. Zgodnie z § 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu wyznaczono wokół terenu, którego dotyczy wniosek o ustalenie warunków zabudowy obszar analizowany i przeprowadzono na nim analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ustawy jw. Obszar analizy ograniczono do terenu działki Wnioskodawcy i najbliższego otoczenia (przepisów art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie stosuje się do inwestycji produkcyjnych lokalizowanych na terenach przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art.67 ust.1 ustawy, o której mowa w art. 88 ust.1). Ustalając parametry i wskaźniki dla projektowanej zabudowy wzięto pod uwagę wielkość terenu objętego wnioskiem, jego obecne zainwestowanie oraz funkcję planowanego obiektu. W wyniku powyższego stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja spełnia powyższe wymogi.

Mając na uwadze art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji o warunkach zabudowy został uzgodniony z Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie – postanowienie znak: ZS.224.252.2020 z dnia 23.11.2020 r.

Ustalone warunki nie naruszają obowiązujących przepisów w zakresie wymagań ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury.

Inwestycja nie wymaga przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, ponieważ nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz.1839).

Przedmiotowa inwestycja nie jest położona w Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, nie będzie realizowana w pobliżu jej granicy oraz w żaden sposób nie będzie na nią oddziaływać, w związku z tym nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000.

Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 projekt decyzji o warunkach zabudowy został sporządzony przez osobę, która spełnia wymogi art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Decyzja składa się z części tekstowej oraz części graficznej wykonanej na mapie w skali 1: 500,1:1000.

Załącznikami do niniejszej decyzji są:

- Nr 1 - załącznik graficzny sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1: 500, na której przedstawiono linie rozgraniczające teren inwestycji wraz z ustalonymi nieprzekraczalnymi liniami zabudowy,
- Nr 2 - wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, składające się z części tekstowej i graficznej wykonanej na mapie w skali 1:1000.

Powyższe załączniki są do wglądu dla stron postępowania w Wydziale Planowania, Przygotowania Inwestycji i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Stalowej Woli, ul. Wolności 9 (pokój nr 21, na pierwszym piętrze budynku), w godzinach pracy Urzędu,

Pouczenie

Przedmiotowa decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o warunkach zabudowy innym wnioskodawcom.

Wygaśnięcie decyzji następuje, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany, gdy decyzja ta jest sprzeczna z ustaleniami planu.

Jeżeli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty

realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy przedłożyć m.in. niniejszą decyzję o warunkach zabudowy (ostateczną), wraz z dowodem stwierdzającym prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (oświadczenie), oraz projekt budowlany z niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Stalowej Woli w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie podlega wykonaniu. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzje ostateczne, których nie można zaskarżyć do sądu są prawomocne (art. 127a § 1 kpa).

Z up. Prezydenta Miasta

dr inż. Renata Knap
Z-ca Prezydenta Miasta

Otrzymują:

- 1) MM-CAD Sp. z o.o. Tarnobrzeg Oddział Sandomierz, 27-600 Sandomierz, ul. Błonie 18,
- 2) MM-CAD Sp. z o.o., 39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 6 B/4,
- 3) Gmina Stalowa Wola – Wydział ITP w/m,
- 4) Pozostałe strony wg wykazu pozostającego w aktach sprawy,
- 5) a/a

Decyzja stała się ostateczna

z dniem 25.11.2020r.

podlega wykonaniu za wyjątkiem poz.

Wskazanie pozycji, których nie podlega wykonaniu

ANALIZA

warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy,
wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego
terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także funkcji
oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu

WYNIKI ANALIZY- część tekstowa

Wnioskodawca: MM-CAD Sp. z o.o. Tarnobrzeg Oddział Sandomierz, 27-600 Sandomierz,
ul. Błonie 18,

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego dot. ustalenia warunków zabudowy:

"Budowa budynku hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym
i infrastrukturą techniczną"

Teren objęty wnioskiem:

Działka o nr ewid. 165/180 położona w Stalowej Woli, w obrębie 6 – HSW Lasy
Państwowe,

Rodzaj inwestycji: zabudowa produkcyjna (cięcie, spawanie elementów metalowych),
- inwestycja nie jest zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na
środowisko,

1. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

1) analiza zabudowy, użytkowania i zagospodarowania terenu inwestycji i jego otoczenia:

- działka nr ewid. 165/180 posiada powierzchnię 0,6833 ha położona jest w obszarze zabudowy przemysłowej na terenie dawnej HSW po północnej stronie publicznej drogi gminnej oznaczonej nr ewid. 176 w Stalowej Woli. Jej południowa część ma regularny kształt prostokąta o parametrach wynoszących ok. 92m na ok. 67m. Następnie w kierunku północnym ulega zwężeniu i jej parametry (szerokość odcinkowo) wynosi ok. 3m i ok. 6m, gdyż ta część przedmiotowej działki stanowi ma dojazd (część) do działek położonych po północnej stronie terenu inwestycji. Terenem inwestycji objęto część przedmiotowej działki o powierzchni ok. 0,53 ha, gdyż południowy jej fragment znajduje się w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenów Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Stalowej Woli (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego 2009 Nr 103 poz. 2553 z dnia 2009.12.17 ze zm.) w ustaleniu realizacyjnym 3KDD – teren drogi publicznej dojazdowej. Teren inwestycji jest niezabudowany i stanowi teren zieleni wysokiej. Posiada regularny kształt prostokąta o szerokości wynoszącej ok. 92m, przez jego obszar przebiegają sieci infrastruktury technicznej.
- W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji działki o nr ewid. 165/175, 165/179 i 165/113 są niezabudowane i stanowią teren zieleni wysokiej. Natomiast za ww. działkami zarówno w kierunku wschodnim jak i zachodnim znajdują się działki zabudowane budynkami produkcyjnymi podobnie jak i działki położone po południowej stronie drogi gminnej. Nie ma jednolitej ukształtowanej linii zabudowy od drogi publicznej. Budynki usytuowane są w odległościach mieszczących się w przedziale od ok. 12 m do ok. 37m od zewnętrznej krawędzi jezdni. Szerokości elewacji frontowych są zróżnicowane ze względu na parametry nieruchomości i mieszczą się w przedziale od ok. 16m do ok. 102m. Budynki są jedno i dwukondygnacyjne o dachach jedno, dwuspadowych, łukowych o wysokości głównej kalenicy do ok. 12m.
- Planowane zamierzenie inwestycyjne stanowi kontynuację i uzupełnienie istniejącej funkcji produkcyjnej branży metalurgicznej.

2) analiza uzbrojenia terenu i określenie możliwości dostępu do sieci uzbrojenia, oraz dróg publicznych:

- teren inwestycji jest obszarem uzbrojonym – Inwestor przedłożył do wniosku zapewnienie dostawy energii elektrycznej i gazu (pisma Spółki ENESTA z dnia 24.09.2020 r. znak NT/TED/499/2020 i EN/TC/500/2020 z dnia 28.09.2020 r. oraz warunki przyłączenia do sieci wody sanitarnej, przemysłowej oraz kanalizacyjnej

wydane przez HSW- Wodociągi Sp. z o.o. z dnia 28.09.2020r. znak ZW/408/2020.

- ewentualne kolizje istniejącego uzbrojenia z planowaną zabudową należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami odrębnymi,
- odprowadzenie wód opadowych z dachów budynków i powierzchni utwardzonych do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej,
- dostępność komunikacyjna terenu – bezpośrednio z drogi gminnej publicznej o nr ewid. 176 projektowanym zjazdem publicznym,

3) określenie potrzeby uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne:

- nie dotyczy terenu inwestycji - działki o nr ewid. 165/180 wg wypisu z ewidencji gruntów stanowi użytek Ba i Ls, (tereny przemysłowe, las). Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne, ponieważ objęty był zgodą na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nierolnicze i nieleśne uzyskaną w ramach procedury sporządzenia Miejsowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Stalowej Woli, uchwalonego uchwałą Nr VI/44/94 Rady Miejskiej w Stalowej Woli z dnia 25.11.1994 r. - obszar oznaczony w w/w planie symbolem: F-1.1. (PU) Strefa produkcyjno-usługowa. Adaptacja istniejącej Huty z możliwością jej zagospodarowania wg potrzeb,

4) ustalenia studium:

- według " Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stalowa Wola" zatwierdzonego Uchwałą nr XXXIV/483/05 Rady Miejskiej w Stalowej Woli z dnia 21 stycznia 2005 r., z późn. zm. teren objęty wnioskiem położony jest w drugim obszarze zainwestowania miejskiego – dokończenie przekształceń własnościowych i restrukturyzacji HSW, teren zabudowy przemysłowej,

5) analiza stosunków własnościowych:

- nie obowiązują inne akty prawne mające wpływ na sposób zagospodarowania terenu, z wyjątkiem prawa własności. Działka o nr ew. 165/180 stanowi własność Skarbu Państwa – pozostaje w użytkowaniu wieczystym Spółki MM-CAD w Tarnobrzegu,

2. **Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

- 1) Określenie obowiązku opracowania planu miejscowego,
 - a) na podstawie przepisów odrębnych :
 - ustawa o ochronie przyrody - teren inwestycji nie znajduje się na terenie żadnej formy ochrony przyrody
 - ustawa - Prawo geologiczne i górnicze - teren inwestycji położony jest poza obszarami górniczymi,
 - b) na wyznaczonym w studium gminnym obszarze:
 - wymagającym przeprowadzenia scaleń i podziału nieruchomości - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
 - rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży pow. 2000 m² - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
 - przestrzeni publicznej - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
- 2) Określenie potrzeby opracowania planu miejscowego w związku z ustalonymi w studium gminy obszarami:
 - na których rozmieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
 - na których gmina zamierza sporządzić plan miejscowy, w tym wymagającymi zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
 - narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
 - wymagającymi przekształceń, rehabilitacji lub rekultywacji - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
 - terenów zamkniętych i stref ochronnych - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem
 - o przeznaczeniu innym niż przedmiotowa inwestycja - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
- 3) Określenie potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko - inwestycja nie jest zaliczona do mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - nie wymaga przeprowadzenia

ww. postępowania,

4) Ustalenie zakresu uzgodnień:

- a) w odniesieniu do inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowiskowych, zgodnie z odrębnymi przepisami - inwestycja nie wymaga uzgodnienia
- b) w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2020 r., poz. 282 ze zm.), oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków - inwestycja nie wymaga uzgodnienia
- c) w odniesieniu do obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- d) w odniesieniu do terenów górniczych - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- e) w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych, - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- f) w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- g) w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - **inwestycja wymaga uzgodnienia**,
- h) w odniesieniu do obszarów położonych w granicach parku i jego otuliny - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- i) w odniesieniu do innych obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- j) w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- k) w odniesieniu obszarów przyległych do linii kolejowej o znaczeniu ponadlokalnym - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- l) w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 - w odniesieniu do terenów przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- m) w odniesieniu do:
 - przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego organem właściwym jest minister właściwy do spraw gospodarki wodnej albo Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
 - obszarów, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310, ze zm.) - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- n) w odniesieniu do:
 - lokalizacji zakładów nowych w rozumieniu art. 243a pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
 - zmian, o których mowa w art. 250 ust. 5 i 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w istniejących zakładach o zwiększonym ryzyku lub zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
 - nowych inwestycji w sąsiedztwie zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w przypadku gdy te inwestycje zwiększają ryzyko lub skutki poważnych awarii - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- o) w zakresie ustalonym w art. 86 ust. 7 ustawy z dnia 3 lipca 2002r. Prawo Lotnicze, w zakresie ustalonym w art. 87 pkt 1 tej ustawy - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- p) w odniesieniu do obszaru właściwego portu lub przystani z wyłączeniem morskich portów wojennych i terenów zamkniętych lokalizowanych w granicach portu lub przystani morskiej - inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
- q) w odniesieniu do stref ochronnych terenów zamkniętych ustalonych przez Ministra Obrony Narodowej - nie wymaga uzgodnienia,
- r) inne uzgodnienia, wymagane przepisami odrębnymi - inwestycja nie wymaga innych uzgodnień.

2. Wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu.

Analizą objęto obszar w obrębie oznaczonym w części graficznej analizy – obszar ograniczono do części terenu działki Wnioskodawcy i najbliższego otoczenia.

1) linia zabudowy:

- nie ma jednolitej ukształtowanej linii zabudowy od drogi publicznej gminnej nr ewid. 176, budynki usytuowane są w odległościach mieszczących się w przedziale od ok. 12 m do ok. 37m od zewnętrznej krawędzi jezdni ww. drogi. Działki o nr ewid. 165/175 i 165/113 znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie wnioskowanego terenu inwestycji są niezabudowane. Dla nieruchomości o nr ewid. 165/113 wydana była decyzja o ustaleniu warunków zabudowy znak PP-III.6730.2.2017 z dnia 16.03.2017 r. na zamierzenie inwestycyjne pod nazwą „Budowa hali produkcyjno-magazynowej wraz z budynkiem biurowo-socjalnym”, w której ustalona została nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 25,0 m od krawędzi jezdni drogi gminnej. Biorąc pod uwagę powyższe oraz parametry terenu inwestycji analogiczną linię zabudowy należy ustalić dla wnioskowanej inwestycji na części działki nr ewid. 165/180. Ustala się również linię zabudowy od granicy z działką nr ewid. 165/175 w odległości 10m w celu zapewnienia dojazdu do działek położonych po północnej stronie terenu inwestycji,

2) wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni działki, wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, szerokość elewacji frontowej, geometria dachu:

- nie określa się na podstawie analizy zabudowy na działkach sąsiednich – zgodnie art. 61 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisów art. 61 ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do inwestycji produkcyjnych lokalizowanych na terenach przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ust.1 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1. Ustalając rozpatrywane parametry wzięto pod uwagę wielkość terenu objętego wnioskiem, jego obecne zainwestowanie oraz funkcję planowanego obiektu.

WYNIKI ANALIZY:

- ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 25 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi gminnej publicznej oznaczonej nr ewid. 176, oraz w odległości 10 m od granicy z działką nr ewid. 165/175,
- wielkość powierzchni zabudowy projektowanego budynku hali produkcyjnej wraz z zapleczem socjalno-biurowym do 30 % powierzchni terenu inwestycji,
- Parametry budynku hali produkcyjnej:
 - Jedna kondygnacja nadziemna,
 - szerokość elewacji frontowej (od strony drogi gminnej publicznej) do 73,0 m,
 - wysokość głównej kalenicy dachu do 12,0 m,
 - dach płaski dwuspadowy o kącie nachylenia połaci do 15°,
 - kierunek głównej kalenicy budynku równoległy do frontu nieruchomości,
- Parametry budynku biurowo-socjalnego (jako dobudowa do południowej ściany hali produkcyjnej):
 - dwie kondygnacje nadziemne,
 - szerokość elewacji frontowej (od strony drogi gminnej publicznej) do 20,0 m,
 - wysokość głównej kalenicy dachu do 12,0 m,
 - dach płaski jednospadowy lub dwuspadowy o kącie nachylenia połaci do 15°,
 - kierunek głównej kalenicy budynku równoległy lub prostopadły w stosunku do frontu nieruchomości.

WNIOSKI:

Teren objęty wnioskiem spełnia wymagania określone w art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.) dotyczące wydania decyzji o warunkach zabudowy.

Barbara Kowal-Słotwińska
holala
mgr inż. architekt

Z up. Prezydenta Miasta

dr inż. Renata Knap
Z-ca Prezydenta Miasta

Zn. spr.: ZS.224.287.2020

Lublin, dnia 14 stycznia 2021 r.

Decyzja Nr 04/224/2021

Na podstawie przepisów art. 104 i art. 105 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego [t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.] oraz art. 5, art. 11 ust. 1 i art. 12 Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych [t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1161 ze zm.], po rozpatrzeniu wniosku MM-CAD Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnobrzegu [39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 6B/4], zwanej dalej Stroną, z dnia 14 grudnia 2020 r., otrzymanego dnia 17 grudnia 2020 r., po przeprowadzeniu w dniu 05 stycznia 2021 r. lustracji terenowej;

I. Zezwalam

MM-CAD Sp. z o.o. na trwałe wyłączenie z produkcji gruntów leśnych, nie będących lasami ochronnymi, o powierzchni ogólnej **0,3763 ha**, siedliskowy typ lasu Bśw, wchodzących w skład działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 165/180, położonej w obrębie ewidencyjnym nr 0006, Gmina Stalowa Wola, w celu budowy hali i budynku biurowo-socjalnego, oznaczonych na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

II. Ustalam

należność z tytułu trwałego wyłączenia z produkcji gruntów leśnych wymienionych w punkcie I, stanowiącą równowartość **225,78 m³** drewna, co przy obowiązującej cenie 1 m³ ogłoszonej w Monitorze Polskim z dnia 20 października 2020 r., stanowi kwotę **44 442,54 zł** [słownie: czterdzieści cztery tysiące czterysta czterdzieści dwa złote 54/100].

III. Informuję, że:

1. **Wysokość opłaty rocznej** z tytułu użytkowania na cele nieleśne gruntów wyłączonych z produkcji wskazanych w punkcie I niniejszej decyzji, stanowić będzie równowartość **22,578 m³** drewna [10% należności ustalonej w punkcie II niniejszej decyzji]. Potwierdzenie powstania obowiązku uiszczania opłat rocznych z tytułu trwałego wyłączenia gruntów leśnych z produkcji wraz z dokładnym ich wyliczeniem określone zostanie w odrębnej decyzji administracyjnej, wydanej po faktycznym wyłączeniu gruntów leśnych z produkcji. Opłatę roczną uiszcza się przez dziesięć kolejnych lat, po faktycznym wyłączeniu gruntów leśnych z produkcji, w terminie do dnia 30 czerwca każdego roku.

2. **Wysokość jednorazowego odszkodowanie za przedwczesny wyrąb drzewostanu na gruntach leśnych**- ustalona i wyliczona zostanie w odrębnej decyzji administracyjnej, w dniu faktycznego wyłączenia gruntów z produkcji, w oparciu o protokół z ustalenia jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyrąb drzewostanu.
3. Szczegółowe wyliczenie należności zawiera załącznik nr 2 do niniejszej decyzji. Dokonując wpłaty należności należy wskazać numer decyzji i tytuł opłaty.
- IV. Kwotę należności należy uiścić w terminie 60 dni od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna [niezależnie od tego czy doszło do wyłączenia gruntu leśnego z produkcji].
- V. Rachunek bankowy Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie, na który należy dokonywać wpłat: 11 1020 3147 0000 8802 0141 8961.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Jednocześnie na podstawie art. 107 §1 pkt 7) w zw. z art. 127a §1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego informuję, że strona uprawniona jest do złożenia Dyrektorowi Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Złożenie takiego oświadczenia w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji oznaczać będzie dla strony, że niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna [niezaskarżalna].

Uzasadnienie

Wymienione w niniejszej decyzji grunty, zgodnie z danymi zawartymi w ewidencji gruntów i budynków, stanowią grunty leśne o użytku Ls. Omawiane grunty leśne wchodzi w skład działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 165/180, położonej w obrębie ewidencyjnym Nr 0006, Gmina Stalowa Wola, stanowiącej własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Strony. Przedmiotowa działka objęta jest ustaleniami Decyzji o warunkach zabudowy z dnia 25 listopada 2020 r. [znak: POS-III.6730.26.2020], wydanej przez Prezydenta Stalowej Woli. Przywołana decyzja ustaliła warunki zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą „Budowa budynku hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i infrastrukturą techniczną, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 165/180, położonej w obrębie ewidencyjnym Nr 0006, w Stalowej Woli”.

Dnia 05 stycznia 2021 r. przedstawiciele Nadleśnictwa Rozwadów, w obecności przedstawiciela Strony, przeprowadzili lustrację terenową nieruchomości gruntowej objętej niniejszą decyzją. W trakcie lustracji stwierdzono oznakowanie obszaru wyłączenia w terenie oraz zgodność opisu taksacyjnego ze stanem na gruncie. Materiał dowodowy zgromadzony w aktach sprawy uzasadnia wydanie niniejszej decyzji zezwalającej na trwałe wyłączenie omawianych gruntów leśnych z produkcji. Należność ustalono na podstawie przepisów powołanej ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych,

a do jej wyliczenia oraz wyliczenia wartości jednorazowego odszkodowania z tytułu przedwczesnego wyrębu drzewostanu przyjęto cenę drewna na rok 2020 ogłoszoną przez Prezesa GUS w Monitorze Polskim z dnia 20 października 2020 r.

Pouczenie:

1. O dokonaniu faktycznego wyłączenia gruntów leśnych z produkcji Wnioskodawca winien niezwłocznie powiadomić na piśmie [wzór stanowi załącznik Nr 3] wydającego niniejszą decyzję Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie.
2. Właściciel, który w okresie 2 lat zrezygnuje w całości lub w części z uzyskanego prawa do wyłączenia gruntów z produkcji leśnej, otrzymuje zwrot należności, jaką uiszczył, odpowiednio do powierzchni gruntów niewyłączonych z produkcji. Zwrot uiszczonej należności następuje w terminie do trzech miesięcy od dnia zgłoszenia rezygnacji [art. 12 ust. 2 ustawy].
3. Wnioskodawca jest zobowiązany do powiadomienia wydającego niniejszą decyzję Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie o nowym miejscu zamieszkania w terminie 30 dni od daty zmiany adresu.
4. W przypadku nieuregulowania opłat w wyżej podanych terminach zostanie wszczęte postępowanie w sprawie egzekucji opłat administracyjnych w oparciu o przepisy ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji [Dz. U. z 2019 r. poz. 1438 z późn. zmian.].
5. Mając na uwadze art. 11 ust. 1 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych informuję, iż stosownie do zapisów art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne [Dz. U. z 2019 r. poz. 725 ze zm.], osoby, o których mowa w art. 20 ust. 2 pkt 1 [właściciel], są zobowiązane zgłaszać właściwemu staroście wszelkie zmiany danych objętych ewidencją gruntów i budynków, w terminie 30 dni licząc od dnia powstania tych zmian. Kto wbrew przepisom art. 22 ust. 2 i 3 cytowanej ustawy, będąc obowiązany do zgłoszenia zmian danych objętych ewidencją gruntów i budynków, nie zgłosi ich do właściwego organu w ciągu 30 dni od dnia powstania zmiany albo będąc obowiązany dostarczyć dokumenty niezbędne do wprowadzenia zmian w ewidencji gruntów i budynków nie dostarczy ich, podlega karze grzywny – stosownie do art. 48 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.
6. Załączniki do niniejszej decyzji stanowią jej integralną część.

Z up. Dyrektora
Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

dr inż. Mirosław Waniewski

Załączniki:

1. Mapa z zaznaczeniem gruntów podlegających wyłączeniu [Załącznik Nr 1].
2. Szczegółowe wyliczenie należności [Załącznik Nr 2].
3. Wzór oświadczenia o dokonaniu wyłączenia gruntu leśnego z produkcji [Załącznik Nr 3].

Otrzymują [polecony+potwierdzenie odbioru]:

1. Nadleśniczy Nadleśnictwa Rozwadów.
2. Wydział EK w/m.
3. Starosta Stalowowski, ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola.
4. Prezydent Stalowej Woli, ul. Podleśna 7, 37-450 Stalowa Wola.
5. MM-CAD Sp. z o.o., 39-400 Tarnobrzeg, ul. Moniuszki 6B/4.

Decyzja niniejsza
stała się ostateczna

dnia. 08.02.2021 r.

Naczelnik Wydziału
Zarządzania Zasobami Leśnymi

mgr inż. Aleksandra Paszyszek

Dnia: 02.03.2021 r.

**PREZYDENT MIASTA
STALOWEJ WOLI**

ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola

Stalowa Wola, dnia 26 listopada 2019 roku

ITP-VIII.7230.5.17.2019.SH

DECYZJA

Na podstawie art.29 ust.1 i 3, w związku z art. 21 ust 1a i art.35. ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.), oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.),
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.11.2019 r., w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację zjazdu publicznego z drogi gminnej w Stalowej Woli,
złożonego przez **MM-CAD Spółka z o.o. Tarnobrzeg Oddział Sandomierz, ul. Błonie 18, 27-600 Sandomierz**, zwaną w treści decyzji Stroną,

zezwałam

Stronie na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z **drogi gminnej łączącej ul. Solidarności z terenami inwestycyjnymi przy ul. COP** w Stalowej Wola (dz. ew. nr 165/144, obręb 6 Hsw. Lasy Państw.) do nieruchomości położonej na działce ew. nr 165/112, obr.6, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym,

na następujących warunkach:

1. Na przedmiotowy zjazd należy opracować dokumenty niezbędne do uzgodnienia planowanego zjazdu (rysunek usytuowania zjazdu na działce sporządzony na kopii mapy zasadniczej, przekrój przez zjazd, krótki opis planowanej inwestycji).
2. Zjazd publiczny należy zaprojektować i wykonać zgodnie z warunkami wymienionymi w § 78 oraz § 113 ust.7 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz.U. z 2016 r., poz. 124).
3. Zjazd z drogi powinien być zaprojektowany i wybudowany w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia, a w szczególności powinien być dostosowany do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze, wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których jest przeznaczony, oraz do wymagań ruchu pieszych.
4. Niweletę zjazdu dostosować do niwelety jezdni przedmiotowej drogi gminnej.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:
 - a) dokonać czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2019 r. poz.1186 ze zm.),
 - b) uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym,
 - c) uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany zjazdu - o ile projekt budowlany jest wymagany, lub dokumentację, o której mowa w pkt 1 decyzji.
6. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za urządzenia obce znajdujące się w obrębie zjazdu, które Strona winna zabezpieczyć we własnym zakresie, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielami tychże urządzeń.
7. Koszt budowy zjazdu w pasie drogowym ponosi Strona (art. 29 ust. 1 ustawy o d.p.).
8. Utrzymanie zjazdu należy do właściciela gruntu przyległego do drogi - użytkownika zjazdu (art. 30 ustawy o d.p.).
9. Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, zjazd nie został wybudowany.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Stalowej Woli w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Wniosek o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy złożyć na 30 dni przed planowanym zajęciem (min. 16 dni).

Jeśli roboty związane z wykonaniem przedmiotowego zadania wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl par. 1 ust.3, pkt 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jedn. Dz.U. z 2016 r., poz. 1264).

W przypadku, gdy projekt organizacji ruchu nie jest wymagany, należy przedłożyć informację o sposobie zabezpieczenia robót.

Za wydanie decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 82,00 zł – tabela część III poz. 44 pkt 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz.U.2019.1000 ze zm.).



Z up. Prezydenta Miasta

dr inż. Renata Knap
Z-ca Prezydenta Miasta

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Aa.

Wyjaśnienie

Działka nr ewid. 165/112 występująca w decyzji ITP.-VIII.7230.5.17.2019.SH na lokalizację zjazdu z dnia 26-11-2019 została podzielona geodezyjnie zgodnie z załączoną mapą podziału geodezyjnego.

W wyniku podziału wyodrębniona została między innymi działka o numerze 165/180, na której zlokalizowany.

Stalowa Wola, 23.11.2020
(miejscowość i data)

Projektant

inż. Monika Kozdra
Upn. bud. nr PDK/0060/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, wodociagowych
i kanalizacyjnych, gazowych,
(pieczęć wraz z podpisem)
Wpis do PIR nr PDK/IS/0270/06
37-450 Stalowa Wola, ul. Hutnicza 10/39
kom. 0-601 248 651

Stalowa Wola, dnia 10 marca 2021 roku

ITP-VIII.7230.1.16.2021.SH

DECYZJA

Na podstawie art. 19, ust. 2, pkt 4, art. 39 ust.3 i 3a, w związku z art. 21 ust.1a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r., poz.470 ze zm.), oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.03.2021 r.,
złożonego przez **MM-CAD Sp. z o.o. Tarnobrzeg, Oddział Sandomierz, ul. Błonie 18, 27-600 Sandomierz**, zwanym w treści decyzji Stroną,
w sprawie uzgodnienia planowanych robót w pasie drogowym drogi gminnej łączącej ul. Solidarności z terenami inwestycyjnymi przy ul. COP w Stalowej Woli,

ZEZWALAM

Stronie na prawo dysponowania pasem drogowym drogi gminnej łączącej ul. Solidarności z terenami inwestycyjnymi przy ul. COP w Stalowej Woli (działka ew. nr 176, obręb 0006 Hsw. Lasy Państwowe), celem budowy urządzenia infrastruktury technicznej, niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogi tj. przyłącza wody sanitarnej oraz przemysłowej do nieruchomości położonej na działce ew. o nr 165/180, obręb 0006 Hsw. Lasy Państwowe, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji,

na następujących warunkach:

1. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem budowy albo wykonania robót budowlanych w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową, określoną w niniejszej decyzji, na cele budowlane.
2. **Roboty należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem budowlanym/dokumentacją oraz warunkami technicznymi** wydanymi przez właściciela sieci.
Wykonawca robót winien zachować bezpieczeństwo komunikacji kołowej i pieszej w obrębie obiektu, poprzez odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót. Zobowiązuje się Stronę do zachowania bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót, zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas wykonywanych robót.
W myśl § 1 ust.3, pkt 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jedn. Dz.U. z 2016 r. poz. 1264) projekt organizacji ruchu związany z robotami prowadzonymi w pasie drogowym powinien określać sposób zabezpieczenia tych robót, zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.
Przyłącza należy wykonać przewiertem w rurach osłonowych na głębokość co najmniej 1,50 m bez naruszenia konstrukcji jezdni.
Niezwłocznie po zakończeniu prac, naruszony teren pasa drogowego należy odbudować, uporządkować, przywracając do poprzedniego stanu użyteczności w określonym terminie, a następnie protokolarnie przekazać przedstawicielowi zarządcy drogi.
Przedmiotowa droga objęta jest gwarancją do dnia 25.11.2029 roku, w związku z powyższym wykonanie robót należy uzgodnić z firmą, która udzieliła ww. gwarancji tj. PBI Infrastruktura S.A., ul. Kolejowa 10E, 23-200 Kraśnik.

Ponadto zobowiązuje się Inwestora do przekazania zarządcy drogi, w terminie do 30 dni od zakończenia prac, inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót.

3. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym lub jego pobliżu, które Strona winna zabezpieczyć we własnym zakresie, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielami tychże urządzeń.
4. W przypadku modernizacji, remontu ulicy i konieczności przełożenia, zabezpieczenia lub budowy przedmiotowych urządzeń, inwestor zadania nie będzie domagał się wykonania tych robót na koszt inwestora robót drogowych, a podejmie działanie dla ich usunięcia lub zabezpieczenia na koszt własny w terminach umożliwiającym przystąpienie do przebudowy drogi w zaplanowanym czasie. (art. 39 ust. 5 cytowanej na wstępie ustawy o drogach publicznych).
5. Decyzja traci ważność jeżeli:
 - utraciła ważność decyzja o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - utraciła ważność decyzja – pozwolenie na budowę lub nie rozpoczęto wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.
6. Inwestor zadania po oddaniu do użytkowania powyższej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem oraz będzie uiszczał coroczne opłaty za wprowadzone w pas drogowy urządzenie infrastruktury technicznej. Za wszelkie ewentualne szkody w stosunku do drogi, jak i w stosunku do osób trzecich wynikające z umieszczenia w przedmiotowym pasie drogowym projektowanego urządzenia, pełną odpowiedzialność ponosi Strona.
7. Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).
8. Zgodnie z art. 40 ust.1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w Uchwale Nr XIX/222/2019 Rady Miejskiej w Stalowej Woli z dnia 16 grudnia 2019 roku w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na terenie Miasta Stalowa Wola, których zarządcą jest Prezydent Miasta Stalowej Woli na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 8 stycznia 2020 r. poz. 117).

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. urządzeń/obiektów budowlanych należy:

- 1) uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonania robót budowlanych obiektu budowlanego/urządzenia, który/e będzie zlokalizowany/e w pasie drogowym. W przypadku przyłączy dokonać zgłoszenia wykonania robót lub „bez zgłoszenia” w trybie art. 29a ustawy Prawo budowlane.
- 2) uzgodnić z Prezydentem Miasta Stalowej Woli, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem budowy organowi administracji architektoniczno - budowlanej projekt budowlany lub dokumentację, o której mowa w art. 30 ust. 2 ustawy - Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) obiektu budowlanego/urządzenia, który/e będzie zlokalizowany/e w pasie drogowym,
- 3) **wystąpić do Prezydenta Miasta Stalowej Woli z wnioskiem o udzielenie zezwolenia dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenia w nim obiektu albo urządzenia.**

Wniosek należy złożyć na 30 dni przed planowanym zajęciem pasa drogowego (min. 16 dni).

Druk wniosku na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym oraz na prowadzenie robót, celem wykonania prac określonych w sentencji niniejszej decyzji jest do pobrania ze strony internetowej

<https://e-urząd.stalowawola.pl/uslugi/63415> lub

<https://e-urząd.stalowawola.pl/uslugi/63408>

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości żądanie Strony.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Stalowej Woli w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 130 § 4 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
3. W przypadku prowadzenia robót bez wymaganego zezwolenia, Prezydent Miasta Stalowej Woli wymierzy, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty naliczanej za dany rodzaj zajęcia.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie załącznika - cz. III, poz. 44, pkt 2, kol. 4, ppkt 9 do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz.U. 2020.1546 ze zm.).



Z up. Prezydenta Miasta

mgr *[Signature]*
Naczelnik Wydziału Inwestycji
Inwestycji i Rozwoju

Otrzymują:

1. MM-CAD Sp. o.o. Tarnobrzeg
Oddział Sandomierz
ul. Błonie 18, 27-600 Sandomierz.
2. Aa.



Prezydent Miasta Stalowej Woli

www.stalowawola.pl

e-mail: um@stalowawola.pl

www.bip.stalowawola.pl

Stalowa Wola, dnia 06 kwietnia 2021r.

ITP-III.7012.2.2021.EKF

**EKOMO Biuro Usług
Technicznych
Monika Kozdra
Ul. COP 6
37-450 Stalowa Wola**

dot: uzgodnienia branżowego projektu

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.03.2021 Gmina Stalowa Wola informuje, że uzgadnia pozytywnie projekt przyłączy wodnych pod drogą gminną dz. 176 obr. 6 – HSW Lasy Państwowe dla zadania pn. Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo – socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej”.

Otrzymują:

1 x Adresat;

1 x a/a

Z wyrazami szacunku:

PREZYDENT MIASTA
Lucjusz Nadbereżny

Jednostka ewidencyjna
181801, 7 Stalowa Wola
Główny ewidencyjny
181801, 1.0006 HDM, Lasy Państwowe
Działek: działka nr 185/112
Nr zgłoszenia: ORX/0642.708.2000

MAPA Z PROJEKTEM PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI LEŚNEJ

skala 1:2000

WYKAZ ZMIAN DANYCH EWIDENCYJNYCH

Lp	STAN PRZED PODZIAŁEM							Numer działki przed zmianą	STAN PO PODZIALE								
	Lp	Numer dlańki	Dane geometryczne			Pole powierzchni			Lp	Numer dlańki	Dane geometryczne			Pole powierzchni			
			CDL	CDU	CDK	ha	a				m ²	CDL	CDU	CDK	ha	a	m ²
1	130	185/112	-	84	-	2	20	12	Dzielnica 185/112	185/112	84	-	2	20	12	12	
			-	11	-	2	20	20		185/112	11	-	2	20	20	20	
			-	12	-	2	20	20		185/112	12	-	2	20	20	20	
			-	13	-	2	20	20		185/112	13	-	2	20	20	20	
			-	14	-	2	20	20		185/112	14	-	2	20	20	20	
			-	15	-	2	20	20		185/112	15	-	2	20	20	20	
			-	16	-	2	20	20		185/112	16	-	2	20	20	20	
			-	17	-	2	20	20		185/112	17	-	2	20	20	20	
			-	18	-	2	20	20		185/112	18	-	2	20	20	20	
			-	19	-	2	20	20		185/112	19	-	2	20	20	20	
			-	20	-	2	20	20		185/112	20	-	2	20	20	20	
			-	21	-	2	20	20		185/112	21	-	2	20	20	20	
			-	22	-	2	20	20		185/112	22	-	2	20	20	20	
			-	23	-	2	20	20		185/112	23	-	2	20	20	20	
			-	24	-	2	20	20		185/112	24	-	2	20	20	20	
			-	25	-	2	20	20		185/112	25	-	2	20	20	20	
			-	26	-	2	20	20		185/112	26	-	2	20	20	20	
			-	27	-	2	20	20		185/112	27	-	2	20	20	20	
			-	28	-	2	20	20		185/112	28	-	2	20	20	20	
			-	29	-	2	20	20		185/112	29	-	2	20	20	20	
			-	30	-	2	20	20		185/112	30	-	2	20	20	20	
			-	31	-	2	20	20		185/112	31	-	2	20	20	20	
			-	32	-	2	20	20		185/112	32	-	2	20	20	20	
			-	33	-	2	20	20		185/112	33	-	2	20	20	20	
			-	34	-	2	20	20		185/112	34	-	2	20	20	20	
			-	35	-	2	20	20		185/112	35	-	2	20	20	20	
			-	36	-	2	20	20		185/112	36	-	2	20	20	20	
			-	37	-	2	20	20		185/112	37	-	2	20	20	20	
			-	38	-	2	20	20		185/112	38	-	2	20	20	20	
			-	39	-	2	20	20		185/112	39	-	2	20	20	20	
			-	40	-	2	20	20		185/112	40	-	2	20	20	20	
			-	41	-	2	20	20		185/112	41	-	2	20	20	20	
			-	42	-	2	20	20		185/112	42	-	2	20	20	20	
			-	43	-	2	20	20		185/112	43	-	2	20	20	20	
			-	44	-	2	20	20		185/112	44	-	2	20	20	20	
			-	45	-	2	20	20		185/112	45	-	2	20	20	20	
			-	46	-	2	20	20		185/112	46	-	2	20	20	20	
			-	47	-	2	20	20		185/112	47	-	2	20	20	20	
			-	48	-	2	20	20		185/112	48	-	2	20	20	20	
			-	49	-	2	20	20		185/112	49	-	2	20	20	20	
			-	50	-	2	20	20		185/112	50	-	2	20	20	20	
			-	51	-	2	20	20		185/112	51	-	2	20	20	20	
			-	52	-	2	20	20		185/112	52	-	2	20	20	20	
			-	53	-	2	20	20		185/112	53	-	2	20	20	20	
			-	54	-	2	20	20		185/112	54	-	2	20	20	20	
			-	55	-	2	20	20		185/112	55	-	2	20	20	20	
			-	56	-	2	20	20		185/112	56	-	2	20	20	20	
			-	57	-	2	20	20		185/112	57	-	2	20	20	20	
			-	58	-	2	20	20		185/112	58	-	2	20	20	20	
			-	59	-	2	20	20		185/112	59	-	2	20	20	20	
			-	60	-	2	20	20		185/112	60	-	2	20	20	20	
			-	61	-	2	20	20		185/112	61	-	2	20	20	20	
			-	62	-	2	20	20		185/112	62	-	2	20	20	20	
			-	63	-	2	20	20		185/112	63	-	2	20	20	20	
			-	64	-	2	20	20		185/112	64	-	2	20	20	20	
			-	65	-	2	20	20		185/112	65	-	2	20	20	20	
			-	66	-	2	20	20		185/112	66	-	2	20	20	20	
			-	67	-	2	20	20		185/112	67	-	2	20	20	20	
			-	68	-	2	20	20		185/112	68	-	2	20	20	20	
			-	69	-	2	20	20		185/112	69	-	2	20	20	20	
			-	70	-	2	20	20		185/112	70	-	2	20	20	20	
			-	71	-	2	20	20		185/112	71	-	2	20	20	20	
			-	72	-	2	20	20		185/112	72	-	2	20	20	20	
			-	73	-	2	20	20		185/112	73	-	2	20	20	20	
			-	74	-	2	20	20		185/112	74	-	2	20	20	20	
			-	75	-	2	20	20		185/112	75	-	2	20	20	20	
			-	76	-	2	20	20		185/112	76	-	2	20	20	20	
			-	77	-	2	20	20		185/112	77	-	2	20	20	20	
			-	78	-	2	20	20		185/112	78	-	2	20	20	20	
			-	79	-	2	20	20		185/112	79	-	2	20	20	20	
			-	80	-	2	20	20		185/112	80	-	2	20	20	20	
			-	81	-	2	20	20		185/112	81	-	2	20	20	20	
			-	82	-	2	20	20		185/112	82	-	2	20	20	20	
			-	83	-	2	20	20		185/112	83	-	2	20	20	20	
			-	84	-	2	20	20		185/112	84	-	2	20	20	20	
			-	85	-	2	20	20		185/112	85	-	2	20	20	20	
			-	86	-	2	20	20		185/112	86	-	2	20	20	20	
			-	87	-	2	20	20		185/112	87	-	2	20	20	20	
			-	88	-	2	20	20		185/112	88	-	2	20	20	20	
			-	89	-	2	20	20		185/112	89	-	2	20	20	20	
			-	90	-	2	20	20		185/112	90	-	2	20	20	20	
			-	91	-	2	20	20		185/112	91	-	2	20	20	20	
			-	92	-	2	20	20		185/112	92	-	2	20	20	20	
			-	93	-	2	20	20		185/112	93	-	2	20	20	20	
			-	94	-	2	20	20		185/112	94	-	2	20	20	20	
			-	95	-	2	20	20		185/112	95	-	2	20	20	20	
			-	96	-	2	20	20		185/112	96	-	2	20	20	20	
			-	97	-	2	20	20		185/112	97	-	2	20	20	20	
			-	98	-	2	20	20		185/112	98	-	2	20	20	20	
			-	99	-	2	20	20		185/112	99	-	2	20	20	20	
			-	100	-	2	20	20		185/112	100	-	2	20	20	20	
			-	101	-	2	20	20		185/112	101	-	2	20	20	20	
			-	102	-	2	20	20		185/112	102	-	2	20	20	20	
			-	103	-	2	20	20		185/112	103	-	2	20	20	20	
			-	104	-	2	20	20		185/112	104	-	2	20	20	20	
			-	105	-	2	20	20		185/112	105	-	2	20	20	20	
			-	106	-	2	20	20		185/112	106	-	2	20	20	20	
			-	107	-	2	20	20		185/112	107	-	2	20	20	20	
			-	108	-	2	20	20		185/112	108	-	2	20	20	20	
			-	109	-	2	20	20		185/112	109	-	2	20	20	20	
			-	110	-	2	20	20	185/112	110	-	2	20	20	20		
			-	111	-	2	20	20	185/112	111	-	2	20	20	20		
			-	112	-	2	20	20	185/112	112	-	2	20	20	20		
			-	113	-	2	20	20	185/112	113	-	2	20	20	20		
			-	114	-	2	20	20	185/112	114	-	2	20	20	20		
			-	115	-	2	20	20	185/112	115	-	2	20	20	20		
			-	116	-	2	20	20	185/112	116	-	2	20	20	20		
			-	117	-	2	20	20	185/112	117	-	2	20	20	20		
			-	118	-	2	20	20	185/112	118	-	2	20	20	20		
			-	119	-	2	20	20	185/112	119	-	2	20	20	20		
			-	120	-	2	20	20	185/112	120	-	2	20	20	20		
			-	121	-	2	20	20	185/112	121	-	2	20	20	20		
			-	122	-	2	20	20	185/112	122	-	2	20	20	20		
			-	123	-	2	20	20	185/112	123	-	2	20	20	20		
			-	124	-	2	20	20	185/112	124	-	2	20	20	20		
			-	125	-	2	20	20	185/112	125	-	2					



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Dla zadania

*„Budowa hali produkcyjnej i zapleczem biurowo-socjalnym wraz
z zagospodarowaniem terenu i infrastruktura towarzyszącą na
dz. nr 165/180 w Stalowej Woli”*

ZLECENIODAWCA		
OPRACOWANIE	mgr inż. Dominik Bryl	
	Upr. nr VII-1937	
	mgr inż. Jarosław Brzeżawski	
	mgr inż. Adrianna Wojnarowska	

Spis treści

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA	1
Spis treści	2
1. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	3
1.1. Wstęp	3
1.2. Położenie i rzeźba terenu	3
1.3. Warunki gruntowe i wodne	3
1.4. Przydatność gruntów na potrzeby budownictwa	4
2. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	5
2.1. Wstęp	5
2.2. Materiały wykorzystane.....	5
2.3. Zakres wykonanych prac.....	6
2.4. Charakterystyka terenu.....	6
2.4.1. Morfologia i hydrografia	6
2.4.2. Budowa geologiczna i hydrogeologia	7
2.4.3. Warunki hydrogeologiczne.....	7
2.5. Ocena geotechniczna	7
2.6. Wnioski i zalecenia	9
3. PROJEKT GEOTECHNICZNY	10
3.1. Prognoza zmian właściwości gruntu w czasie	10
3.2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.....	10
3.3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.....	10
3.4. Określenie oddziaływań od gruntu	10
3.5. Model obliczeniowy podłoża gruntowego.....	10
3.6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego	10
3.7. Ustalenie danych do zaprojektowania drogi/posadowienia budynku.....	11
3.8. Wykonawstwo robót ziemnych	11
3.9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt	11
3.10. Monitoring projektowanego obiektu	11
4. ZAŁĄCZNIKI	11

1. OPINIA GEOTECHNICZNA

1.1. Wstęp

Badania wykonano dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia projektowanej budowy hali produkcyjnej i zapleczem biurowo-socjalnym wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastruktura towarzyszącą na dz. nr 165/180 w Stalowej Woli, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie. Opinię sporządzono celem określenia warunków gruntowo-wodnych oraz oceny przydatności gruntów dla potrzeb budownictwa w miejscu projektowanej inwestycji.

1.2. Położenie i rzeźba terenu

Teren przewidziany do badań znajduje się na działce nr 165/180 położonej we wschodniej części miasta Stalowa Wola. Obszar przeznaczony pod inwestycję jest niezagospodarowany, nieużytkowany i częściowo uzbrojony w sieci.

1.3. Warunki gruntowe i wodne

Do głębokości wykonanych wierceń podłoże gruntowe buduje wierzchnia warstwa gleby lub gruntów organicznych i próchnicznych. Przykrywa ona strop utworów czwartorzędowych, pochodzenia fluwioglacjalnego, wykształconych w postaci piasków różnoziarnistych. Niższe warstwy tworzą utwory trzeciorzędowe, do których stropu nie dowiercono się.

Budowa geologiczna determinuje zróżnicowanie wodonośności różnych struktur geologicznych i wydzielenie użytkowych poziomów wodonośnych. Podczas wykonywania prac nie stwierdzono występowanie zwierciadła wód gruntowych. Mogą występować nieregularne sączenia o charakterze okresowym i być związane z infiltracją wód opadowych i/lub roztopowych.

1.4. Przydatność gruntów na potrzeby budownictwa

Pod względem przydatności na potrzeby budownictwa grunty dzieli się na:

- nośne – reprezentowane przez grunty zaliczane do warstwy geotechnicznej IIa, oraz IIb,
- nienośne – reprezentowane przez grunty zaliczane do warstwy geotechnicznej I.

2. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

2.1. Wstęp

Badania wykonano dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia projektowanej budowy hali produkcyjnej i zapleczem biurowo-socjalnym wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastruktura towarzyszącą na dz. nr 165/180 w Stalowej Woli, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie. Opinię sporządzono celem określenia warunków gruntowo-wodnych oraz oceny przydatności gruntów dla potrzeb budownictwa w miejscu projektowanej inwestycji.

2.2. Materiały wykorzystane

Opinie sporządzono na podstawie poniższych materiałów:

- mapa geologiczna Polski, w skali 1:50 000,
- plan sytuacyjno-wysokościowy, w skali 1:500,
- PN-81/B-04450 – grunty budowlane – badania polowe,
- PN-81/B-04482 – grunty budowlane – badania makroskopowe,
- PN-86/B-02480 – grunty budowlane – klasyfikacja,
- PN-81/B-03020 – grunty budowlane – posadowienie bezpośrednie budowli, obliczenia statyczne i projektowanie,
- Normy Geotechniczne,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- materiały archiwalne,
- wiercenia penetracyjne.

2.3. Zakres wykonanych prac

W miejscach wskazanych przez projektanta wykonano 8 otworów badawczych do głębokości 5,0 m od p.t. Wiercenia w terenie wytyczono metodą GPS. Wiercenia wykonano wiertnicą mechaniczną przy użyciu świdra ślimakowego o średnicy 88 mm.

W trakcie wierceń pobierano próby do terenowej analizy makroskopowej określając genezę, litologię, wilgotność i stan gruntu.

Na podstawie uzyskanych wyników opracowano:

- mapę lokalizacji odwiertów,
- profile geotechniczne,
- przekroje geotechniczne.

Całość wraz z oceną geotechniczną oraz wnioskami i zaleceniami zestawiono w części tekstowej.

2.4. Charakterystyka terenu

2.4.1. Morfologia i hydrografia

Miasto Stalowa Wola położona jest w Regionie Karpackim w obrębie prowincji Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym, podprowincji Podkarpacie Północne, makroregion Kotlina Sandomierska, mezoregion Dolina Dolnego Sanu. Pod względem morfologicznym obszar miasta Stalowa Wola położona jest w obrębie równiny rozciętej doliny Sanu. Teren nachylony jest w kierunku północno-wschodnim

Główną oś hydrograficzną stanowi rzeka San wraz z lokalnymi dopływami, która determinuje stosunki wodne na terenie miasta. Rzeka tworzy w tym regionie rozległą dolinę z poziomami tarasowymi, nieckami bezodpływowymi, fragmentami starorzeczy i odgrywa decydującą rolę w morfologii oraz hydrografii obszaru miasta. Całą sieć rzeczną na terenie miasta cechuje duża zmienność przepływów, która związana jest z obfitością opadów oraz porą roku.

2.4.2. Budowa geologiczna i hydrogeologia

Do głębokości wykonanych wierceń podłoże gruntowe buduje wierzchnia warstwa gleby lub gruntów organicznych i próchnicznych. Przykrywa ona strop utworów czwartorzędowych, pochodzenia fluwioglacjalnego, wykształconych w postaci piasków różnoziarnistych. Niższe warstwy tworzą utwory trzeciorzędowe, do których stropu nie dowiercono się.

2.4.3. Warunki hydrogeologiczne

Budowa geologiczna determinuje zróżnicowanie wodonośności różnych struktur geologicznych i wydzielenie użytkowych poziomów wodonośnych. Podczas wykonywania prac nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych. Mogą występować nieregularne sączenia o charakterze okresowym i być związane z infiltracją wód opadowych i/lub roztopowych.

2.5. Ocena geotechniczna

Za cechę wiodącą przyjęto dla gruntów sypkich uziarnienie, zaś dla gruntów spoistych – stopień plastyczności.

Wydzielono **II warstwy geotechniczne**:

- **I warstwa geotechniczna** reprezentuje grunty organiczne i niebudowlane, o zawartości substancji organicznej powyżej 5%. **Warstwa I** to gleby i nasypy niebudowlane. Dla tej warstwy nie określa się parametrów fizyko-mechanicznych.
- **II warstwa geotechniczna** reprezentuje grunty niespoiste, pochodzenia fluwioglacjalnego. Wydzielono podwarstwy ze względu na uziarnienie:

IIa – piaski drobne, piaski drobne na pograniczu piasku średniego średniozagęszczone, $I_D=0,40$,

IIb – piaski średnie, piaski średnie na pograniczu piasków drobnych średniozagęszczone, $I_D=0,40$.

Parametry geotechniczne określono zgodnie z PN-81/B-03020 metodą B i C pkt. 3.2 wyznaczając je na podstawie wierceń, materiałów archiwalnych i normowych zależności korelacyjnych.

Tabela 1. Zestawienie uogólnionych wartości parametrów fizyko-chemicznych.

Wydzielenia geotechniczne				wg PN-81/B-03020						Kategoria gruntu
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Stan gruntu I_L (I_D)	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrzznego	Spójność	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Edometryczny moduł ścisłości wtórnej	Wilgotność naturalna	Zawartość frakcji organicznej	
			$\rho^{(n)}$ [t/m ³]	$\phi_u^{(n)}$ [°]	$c_u^{(n)}$ [kPa]	M_0 [MPa]	M [MPa]	W_n [%]	I_{om} [%]	
I	Gb, nN	-	-	-	-	-	-	-	>5%	-
IIa	Pd, Pd/Ps	0,40	1,90	29,9	-	45,257	57,982	24	<5%	-
IIb	Ps, Ps/Pd	0,40	2,00	32,4	-	70,227	78,141	21	<5%	-

2.6. Wnioski i zalecenia

Na podstawie uzyskanych wyników z wierceń, analizy makroskopowej gruntu, badań laboratoryjnych oraz materiałów archiwalnych stwierdza się, że w podłożu badanego terenu występują grunty niejednorodne reprezentowane przez:

- nośne – reprezentowane przez grunty zaliczane do warstwy geotechnicznej IIa oraz IIb,
- nienośne – reprezentowane przez grunty zaliczane do warstwy geotechnicznej I.

W związku z powyższym zaleca się:

- Roboty ziemne wykonywać w okresie bezdeszczowym, wykopy zabezpieczyć przed dopływem wody, aby nie dopuścić do zawodnienia wykopów – ponieważ zalegające w podłożu grunty mogą się upłynnić, uplastyczyć w kontakcie z wodą,
- Po zwiększonych opadach/roztopach w podłożu gruntowym mogą pojawić się okresowe sączenia o charakterze nieregularnym, związane są z infiltracją wód opadowych lub roztopowych,
- Wykonać izolacje pionową oraz poziomą fundamentów,
- Grunty nienośne oraz nasypowe wybrać, zastępując je podsypką żwirowo-piaszczystą lub chudym betonem do głębokości posadowienia,
- Z uwagi na charakterystykę badanego terenu, w podłożu mogą lokalnie występować grunty próchnicze i organiczne,
- W miejscu projektowanej inwestycji nie występują zagrożenia związane z rozwojem niekorzystnych procesów geodynamicznych,
- Strefa przemarzania $H_z = 1,0$ m,
- Realizację zadania należy objąć stałym nadzorem geotechnicznym i geologicznym,
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowaną budowę proponuję zaliczyć do **II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.**

3. PROJEKT GEOTECHNICZNY

3.1. Prognoza zmian właściwości gruntu w czasie

Nie przewiduje się zmian właściwości gruntów w czasie. Jednakże w przypadku nawodnienia gruntów spoistych wodą, tak opadową jak i z ewentualnych sączeń może nastąpić ich uplastycznienie oraz zmniejszenie parametrów wytrzymałościowych.

3.2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych gruntów poszczególnych warstw geotechnicznych przedstawiono w „Dokumentacji badań podłoża gruntowego”.

3.3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń

Częściowe współczynnik bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997 – 1: 2004.

3.4. Określenie oddziaływań od gruntu

Do oddziaływania od gruntu zalicza się ogólne oddziaływanie przekazywane na konstrukcję przez grunt. Takim oddziaływaniem będą ciężar gruntu i parcie gruntu od obciążeń naziemu.

3.5. Model obliczeniowy podłoża gruntowego

Model podłoża gruntowego przy sprawdzaniu należy rozpatrywać w warunkach „z odpływem jak i w warunkach „bez odpływu”.

3.6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego

Nośność gruntu przedstawiono w projekcie konstrukcyjnym obiektu.

3.7. Ustalenie danych do zaprojektowania drogi/posadowienia budynku

Dane geotechniczne niezbędne do zaprojektowania posadowienia budynku podano w „Dokumentacji badań podłoża gruntowego”.

3.8. Wykonawstwo robót ziemnych

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050 „Geotechnika. Roboty ziemne”
Wykop fundamentowy należy zasypać w warstwach 25 – 30 cm, dokładnie dogęszczając.

3.9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt

Nie stwierdzono występowanie zwierciadła wody gruntowej. Wykopy zabezpieczyć przed dopływem wody. Roboty prowadzić w okresie suchym.

3.10. Monitoring projektowanego obiektu

Dla projektowanego obiektu nie będzie wymagane prowadzenia monitoringu geodezyjnego.

4. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Mapa z lokalizacją badań.

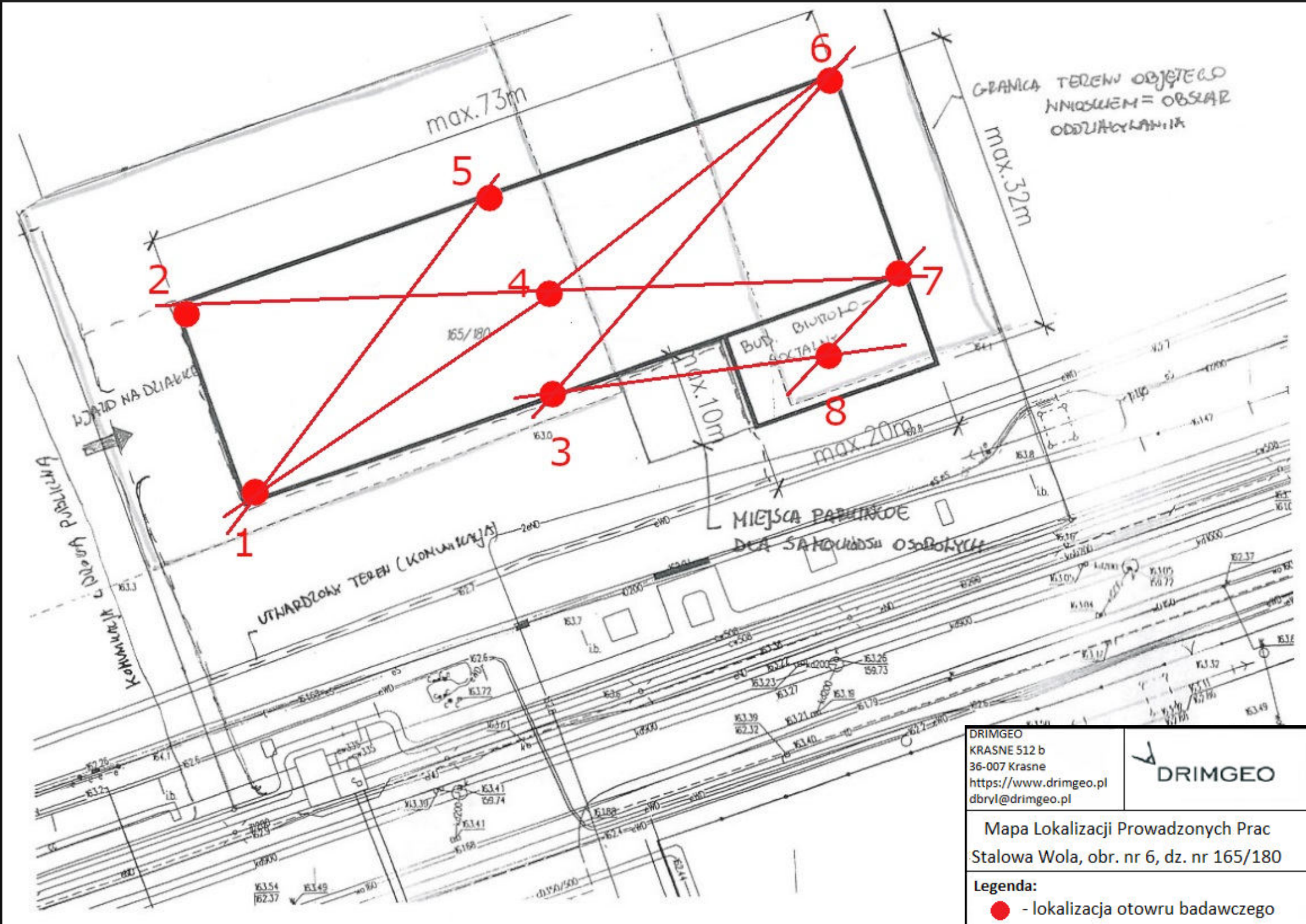
Załącznik 2. Profile geotechniczne.

Załącznik 3. Przekroje geotechniczne.

DRIMGEO
Krasne 512b
36-007 Krasne
www.drimgeo.pl
dbryl@drimgeo.pl



ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE





KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2-1

1

Rejon: 165/180
Miejscowość: Stalowa Wola
Gmina: Stalowa Wola
Województwo: podkarpackie

Zlecniodawca:

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 163.10 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 35

Data wiercenia: 2020-11-13

1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niekontrolowany	nN	I	-	-
					0.50	piasek średni żółty na pograniczu piasku drobnego	Ps//Pd	IIb		
			1.0							
					1.30	piasek gliniasty próchniczny ciemnobrązowy	PgH	I		
					1.40	piasek średni ciemnożółty				
			2.0				Ps	IIb		
					2.00	piasek średni jasnożółty				
			2.50			piasek drobny jasnożółty na pograniczu piasku średniego			w	szg
			3.0							
			4.0				Pd//Ps	IIa		
			5.0							
					5.00					



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2-2

2

Rejon: 165/180
Miejscowość: Stalowa Wola
Gmina: Stalowa Wola
Województwo: podkarpackie

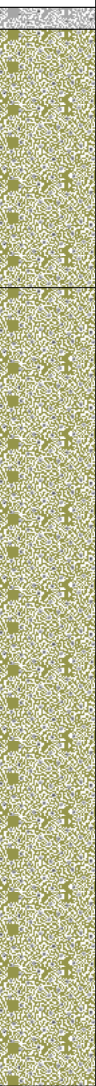
Zlecienniodawca:

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 163.30 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 35

Data wiercenia: 2020-11-13

1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Czwartorzęd		0.10	piasek średni próchniczy ciemnobrązowy piasek średni żółty	PsH	I	w	szg	
				1.30	piasek średni jasnożółty					
			5.0		5.00					



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2-4

4

Rejon: 165/180
Miejscowość: Stalowa Wola
Gmina: Stalowa Wola
Województwo: podkarpackie

Zlecniodawca:

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 163.00 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 35

Data wiercenia: 2020-11-13

1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.10	piasek średni próchniczy ciemnobrązowy piasek średni żółty	PsH	I		
					1.40	piasek średni ciemnożółty	Ps			
					2.10	piasek średni jasnożółty na pograniczu piasku drobnego				
							Ps//Pd	IIb	w	szg
					5.00					



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2-5

5

Rejon: 165/180
Miejscowość: Stalowa Wola
Gmina: Stalowa Wola
Województwo: podkarpackie

Zleceniodawca:

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 163.10 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 35

Data wiercenia: 2020-11-13

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.10	piasek średni próchniczy ciemnobrązowy piasek średni żółty	PsH	I		
			1.0				Ps			
			2.0		2.00	piasek średni żółty na pograniczu piasku drobnego				
			3.0				Ps//Pd	IIb	w	szg
			4.0							
			5.0		4.50	piasek średni jasnożółty	Ps			
					5.00					



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2-6

6

Rejon: 165/180
Miejscowość: Stalowa Wola
Gmina: Stalowa Wola
Województwo: podkarpackie

Zlecniodawca:

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 163.20 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 35

Data wiercenia: 2020-11-13

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Czwartorzęd	</							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2-7

7

Rejon: 165/180
Miejscowość: Stalowa Wola
Gmina: Stalowa Wola
Województwo: podkarpackie

Zlecniodawca:

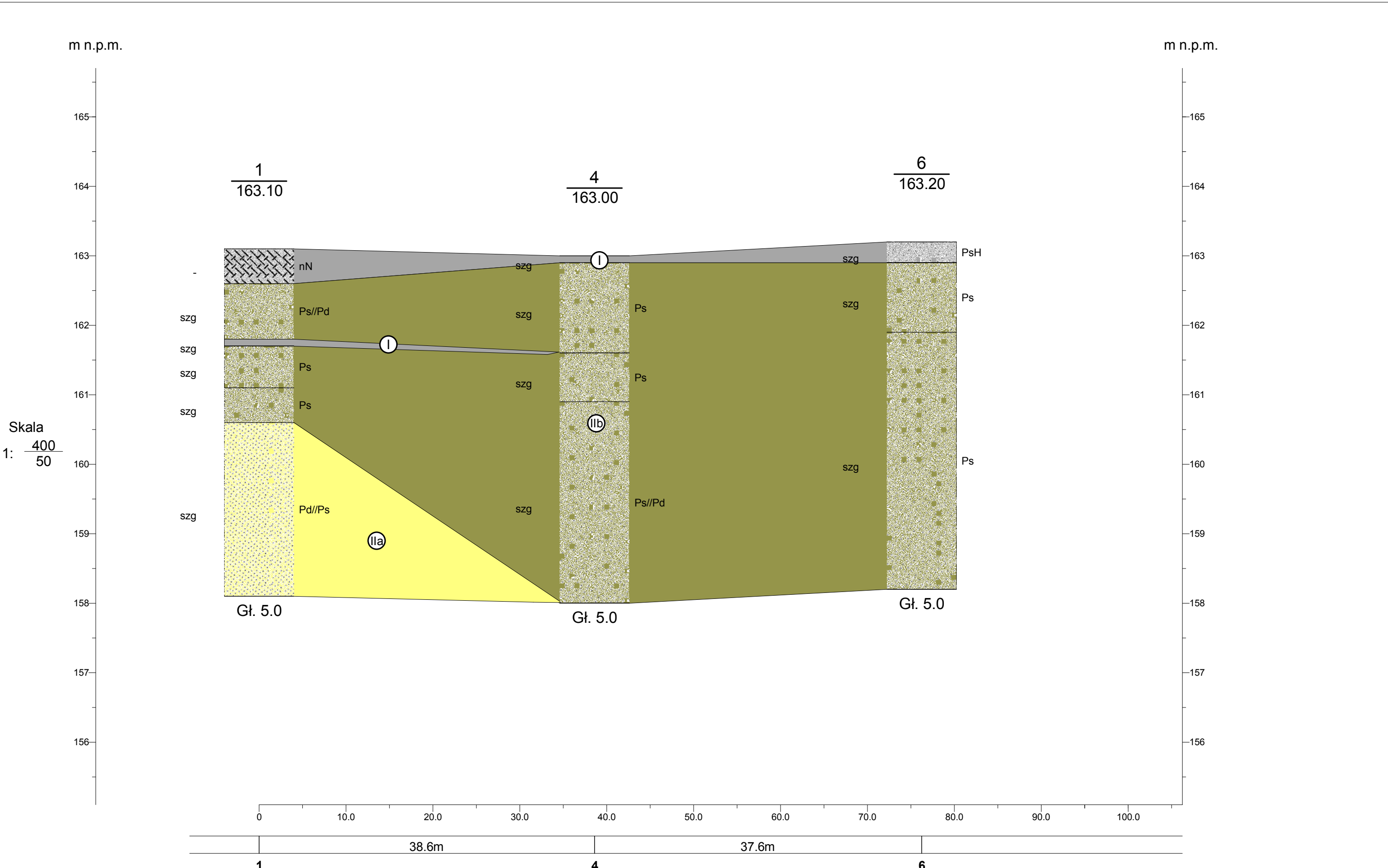
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 163.10 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 35

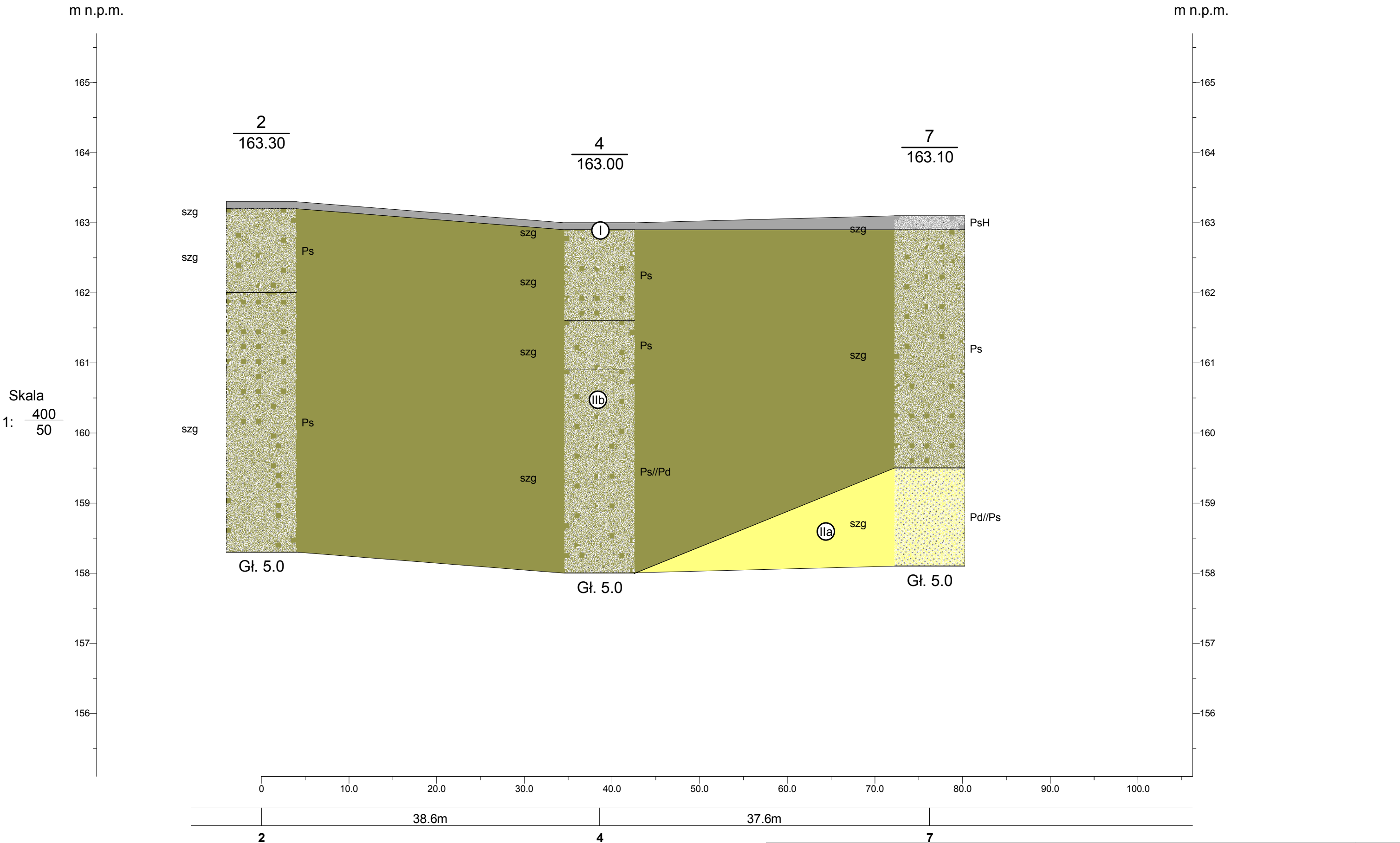
Data wiercenia: 2020-11-13

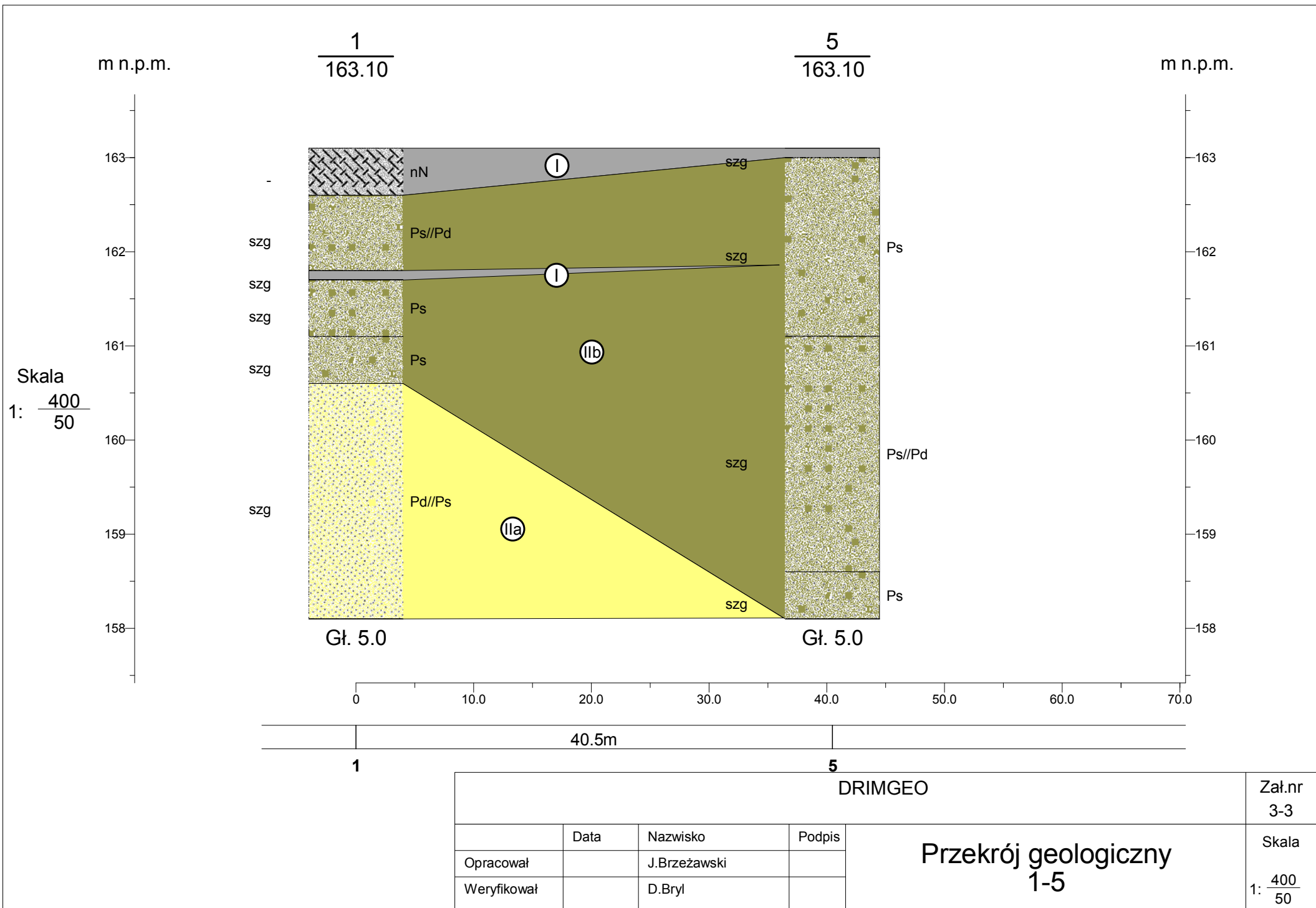
1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						piasek średni próchniczy ciemnobrązowy	PsH	I		
					0.20	piasek średni żółty				
							Ps	IIb		
									w	szg
					3.60	piasek drobny jasnożółty na pograniczu piasku średniego				
							Pd//Ps	IIa		
					5.00					

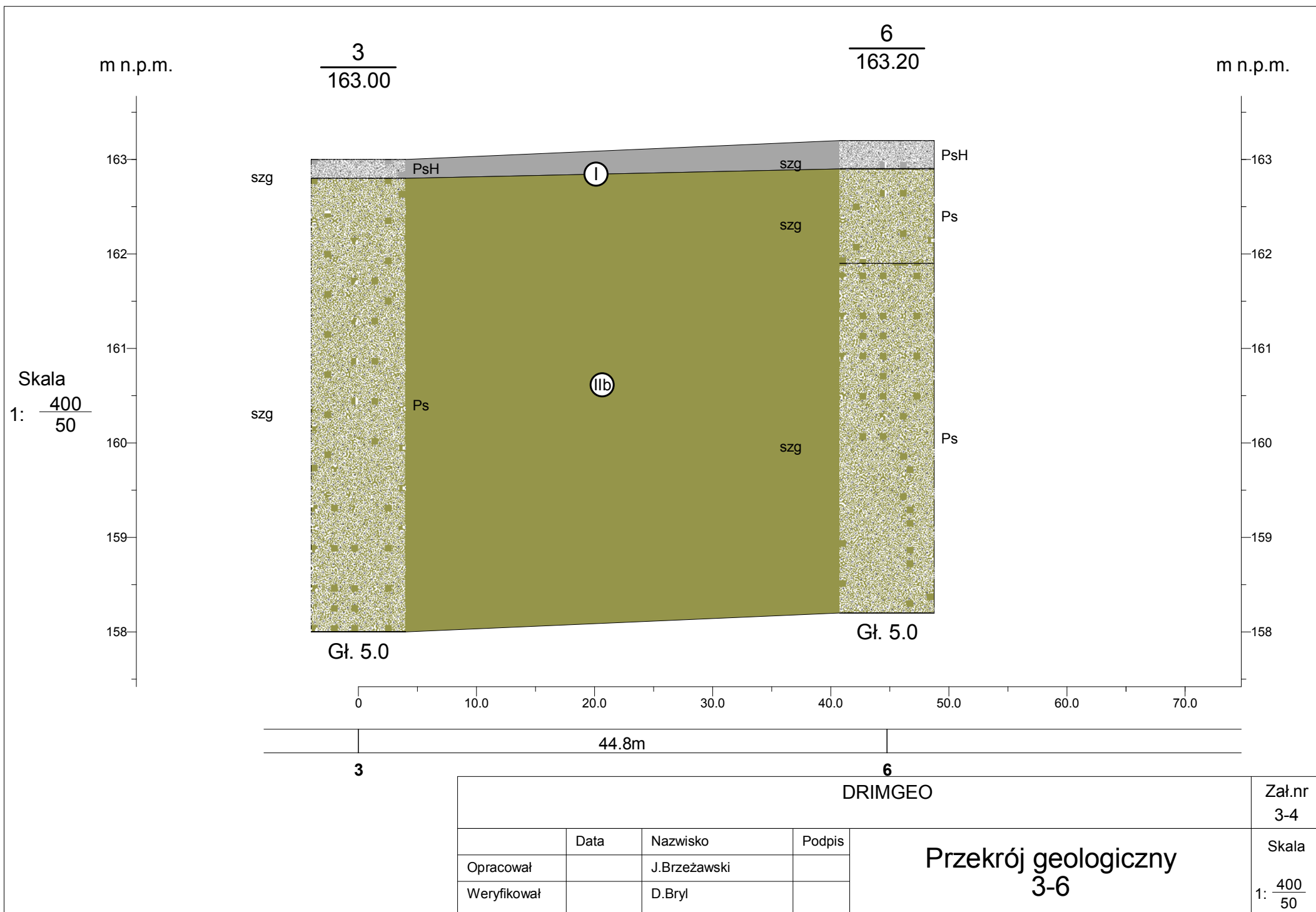


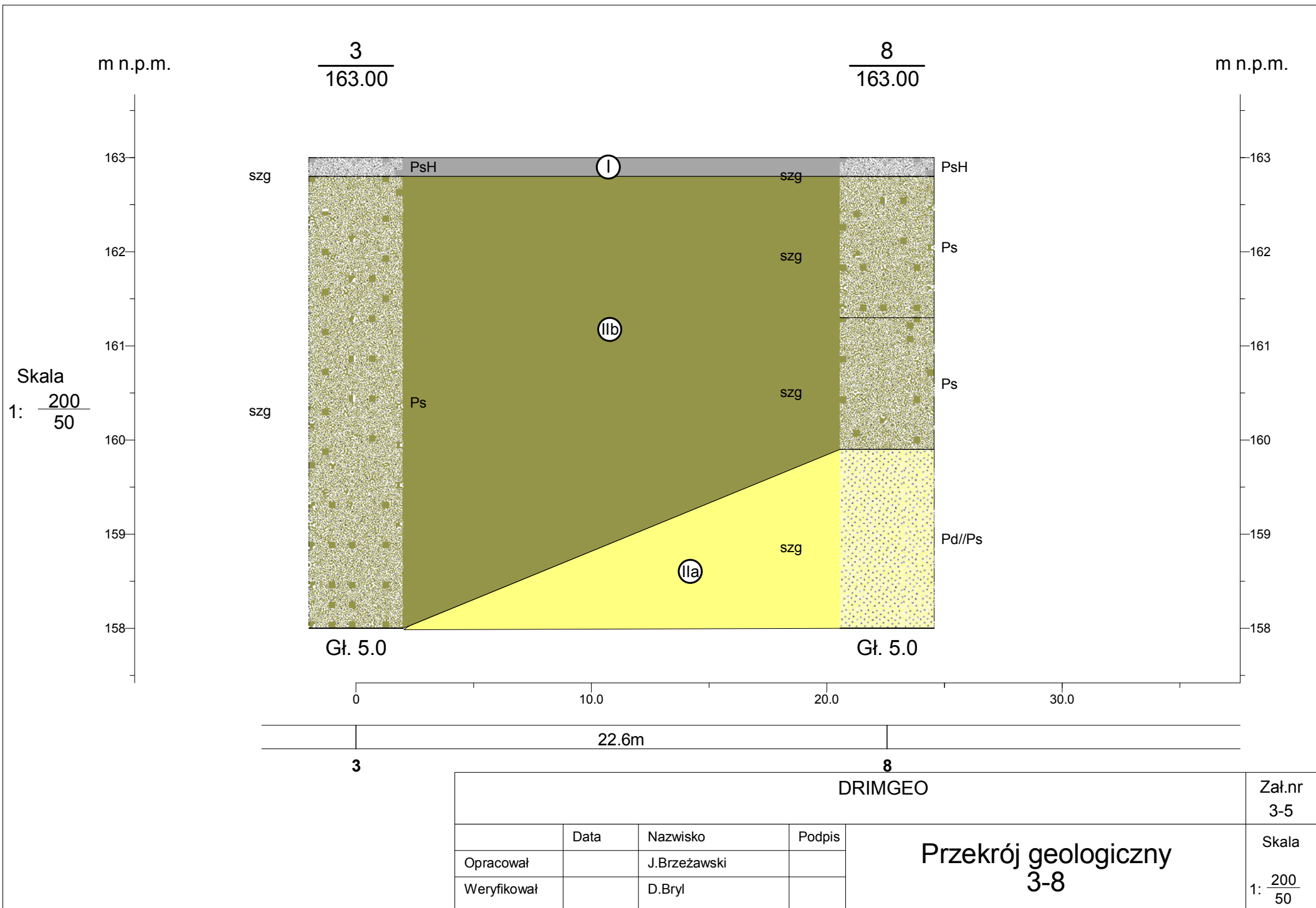
Skala
1: 400/50

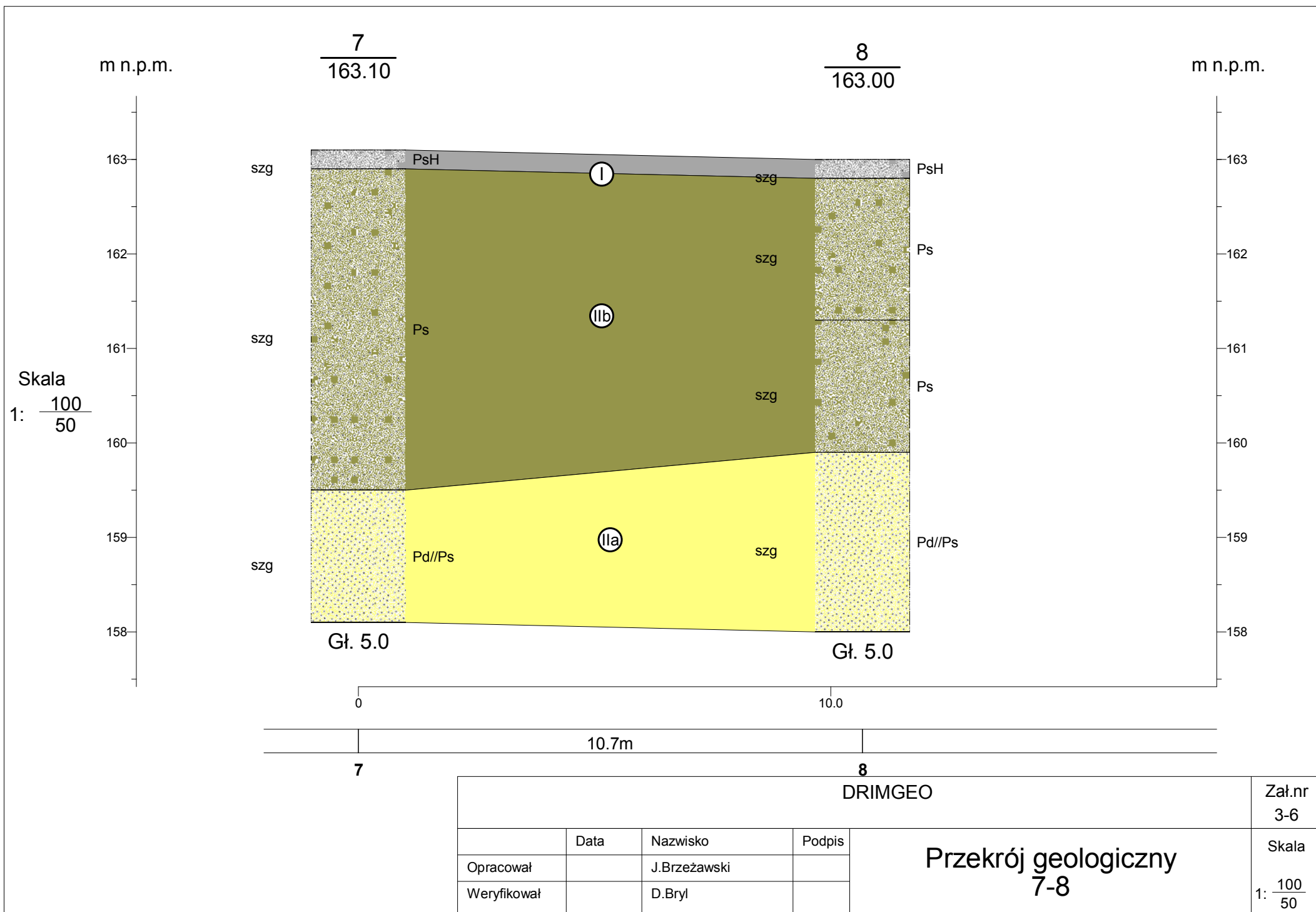
DRIMGEO				Zał.nr 3-1
	Data	Nazwisko	Podpis	Przekrój geologiczny 1-4-6
Opracował		J.Brzeżawski		
Weryfikował		D.Bryl		
				Skala 1: 400/50











ZW/408/2020

Stalowa Wola, 28.09.2020 r.

MM-CAD Sp.z o.o.

39-400 Tarnobrzeg
ul. Moniuszki 6B/4

dot.: warunków technicznych zasilania w wodę sanitarną, przemysłową oraz podłączenia do n/sieci kanalizacyjnej projektowanego obiektu, na działce nr ewid. 6-165/180 w Stalowej Woli.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.09.2020 r. określamy następujące warunki przyłączenia do n/sieci wody sanitarnej, przemysłowej oraz kanalizacyjnej w/w obiektu:

1. Wyrażamy zgodę na zasilanie w/w obiektu w wodę sanitarną z rurociągu Ø150, przebiegającego po południowej stronie w stosunku do obiektu.
2. Przyłączy wody sanitarnej powinno być wyposażone w zasuwę na odejściu od sieci, zawór odcinający na wejściu do obiektu i wodomierz dobrany do wielkości przeciętnego oraz maksymalnego roboczego strumienia objętości przepływającej wody.
3. Wodomierz powinien być zainstalowany w miejscu łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
4. Za wodomierzem do wody sanitarnej należy zainstalować zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody (zawór antyskażeniowy).
5. Wyrażamy zgodę na zasilanie w/w obiektu w wodę przemysłową z rurociągu Ø150 przebiegającego po południowej stronie w stosunku do projektowanego obiektu.
6. Przyłączy wody przemysłowej powinno być wyposażone w zasuwę na odejściu od sieci, zawór odcinający w budynku i wodomierz dobrany do wielkości przeciętnego oraz maksymalnego roboczego strumienia objętości przepływającej wody.
7. Wodomierze powinny mieć liczydła przystosowane do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody.
8. Projekt przyłączy (w tym średnice nominalne zasuw na odejściu od sieci) powinien być uzgodniony z n/Spółką.
9. Przyłączenie do sieci (nawiercenie rurociągu, montaż króćca przyłączeniowego, montaż zasuw) w przygotowanym i zabezpieczonym przez Wnioskodawcę wykopie wykona HSW-Wodociągi Sp. z o.o. na koszt Wnioskodawcy. Szczegółowy zakres i koszt przyłączenia do sieci podlega uzgodnieniu.

10. Wyrażamy zgodę na odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych oraz opadowych do kolektora Ø1800, przebiegającego po północnej stronie w stosunku do projektowanego obiektu.
11. Zabezpieczenie się przed skutkami krótkotrwałego ograniczenia możliwości grawitacyjnego spływu ścieków jest obowiązkiem właściciela budynku (§ 124 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. zmianami).
12. Przyłącza pozostaną własnością i w eksploatacji Wnioskodawcy. Prawo własności w/w przyłączy nie będzie przenoszone na rzecz HSW – Wodociągi Sp. z o.o.
13. Rozpoczęcie i zakończenie prac przyłączeniowych należy zgłosić do inspektora HSW - Wodociągi Sp. z o.o.
14. Wnioskodawca wykona prace przyłączeniowe na własny koszt z zachowaniem przepisów prawa budowlanego i innych obowiązujących przepisów.
15. Woda sanitarna spełnia warunki zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. Nr 61, poz. 2294).
Dostawa wód i odbiór ścieków przez n/Spółkę nie jest zaopatrywaniem w wodę i odbiorem ścieków w rozumieniu Ustawy dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 Nr72 poz. 747 z późn. zmianami).
16. Ogólne warunki w zakresie jakości odprowadzanych ścieków określa załącznik do niniejszych warunków.
17. Niniejsze warunki są ważne do 28.09.2021 r.

**PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY**

Tadeusz Samołyk

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a.

**Ogólne warunki w zakresie jakości odprowadzanych ścieków
do sieci kanalizacyjnej HSW-Wodociągi Sp. z o.o.**

I. Nie wolno wprowadzać do sieci kanalizacyjnej ścieków zawierających:

- dwuchloro-dwufenylo-tróchloroetan (DDT), wielopierścieniowych chlorowanych dwufenyli (PCB) oraz wielopierścieniowych chlorowanych trójfenyli (PCT),
- substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego ujętych w **Tabeli I załącznika nr 4** do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz.1800),
- odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła,
- odpadów płynnych niemieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych,
- substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 85°C, a w szczególności benzyn, nafty, olejów, karbidu, trójnitrotoulenu,
- substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanków oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru,
- ścieków nadmiernie zanieczyszczonych bez ich neutralizacji i wstępnego oczyszczenia, pochodzących np. z kąpieli i mycia detali, ze zbiorników bezodpływowych zawierających ścieki agresywne, z czyszczenia instalacji wewnętrznych itp.

II Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do kanalizacji :

1. odczyn pH	- 6,5 do 9,0
2. BZT ₅	- 150 mg O ₂ /l
3. ChZT _{Cr}	- 150 mg O ₂ /l
4. zawiesina ogólna	- 50 mg /l
5. azot ogólny	- 30 mg mgN/l
6. żelazo ogólne	- 10 mgFe/l
7. fosfor ogólny	- 5 mgP/l
8. chlorki	- 1000 mgCl/l
9. siarczany	- 500 mgSO ₄ /l
10. substancje ekstrahujące się eterem naftowym	- 50 mg/l
11. węglowodory ropopochodne	- 15 mg/l
12. cynk	- 2,0 mgZn/l
13. miedź	- 0,5 mgCu/l
14. nikiel	- 0,5 mgNi/l
15. chrom ⁺⁶	- 0,1 mg Cr/l
16. chrom ogólny	- 0,5 mgCr/l
17. indeks fenolowy	- 0,1 mg/l
18. ołów	- 0,5 mgPb/l
19. glin	- 3 mgAl/l
20. fluorki	- 25 mgF/l

EN/TC/ 500 /2020

Stalowa Wola 28.09.2020 r.

**MM-CAD Sp. z o.o.
ul. Moniuszki 6B/4
39-400 Tarnobrzeg**

dot: zapewnienia możliwości dostarczania gazu ziemnego wysokometanowego
dla MM-CAD Sp. z o.o. – działka 165/180

W odpowiedzi na W/pismo z dnia 28.09.2020 r. niniejszym potwierdzamy możliwość dostaw gazu ziemnego do działki nr 165/180 (obręb 6) w Stalowej Woli po zrealizowaniu przyłączenia do sieci gazu ziemnego przez ENESTA Sp. z o.o.

Celem realizacji w/w przyłączenia gazu ziemnego firma MM-CAD Sp. z o.o. powinna złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci gazu ziemnego. W oparciu o złożony wniosek zostaną wydane techniczne warunki przyłączenia oraz przygotowana zostanie umowa o przyłączenie do naszej sieci gazu ziemnego wysokometanowego, w której określone będą zadania i obowiązki stron, terminy realizacji oraz koszty przyłączenia.

k/o:
TC
a/a

PREZES ZARZĄDU

Mirosław Treła

Monika Kozdra (projektant)
(imię i nazwisko)
PDK/0060/POOS/06
(nr uprawnień)

Oświadczenie projektanta¹

Dotyczące możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej do projektowanej hali
produkcyjnej z budynkiem socjalnym w Stalowej Woli,

Realizowanej dla
dla: MM-CAD sp. z o.o.
Błonie 18
27-600 Sandomierz

zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm. niniejszym oświadczam, że jest możliwość podłączenia do sieci ciepłowniczej, ale z uwagi na charakter produkcyjny obiektu (planowane zyski ciepła w czasie produkcji spawalniczej), sposób pracy obiektu (przestoje), a także konieczności jego wentylowania z ryzykiem zamarznięcia instalacji podjęto decyzję o podłączeniu do sieci gazowej z wykorzystaniem wysokosprawnych nagrzewnic kondensacyjnych oraz kondensacyjnej kotłowni gazowej.

Aby zapewnić wysokosprawne źródła dla obiektu hali zaprojektowano instalacje wentylacji mechanicznej z pełnym odzyskiem ciepła, a dla budynku socjalnego zaś rewersyjną powietrzną pompę ciepła.

Przyjęto rozwiązania najkorzystniejsze zarówno inwestycyjnie jak i eksploatacyjnie.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Stalowa Wola, 23.11.2020
(miejscowość i data)

Projektant
inż. Monika Kozdra
Upr. bud. nr PDK/0060/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, kanałów, wentylacji
i kanalizacyjnych, ciepłych i chłodnych i gazowych.
Wpis (pieczęć wraz z podpisem)
37-450 Stalowa Wola, ul. Hutnicza 10/39
kom. 0-401 248 651

¹ Należy składać w oryginale.

NT/TED/131 /2021

Stalowa Wola, 03.03.2021 r.

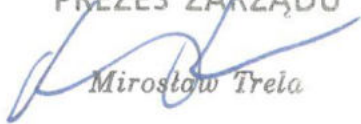
MM-CAD Sp. z o.o.
ul. Błonie 18
27-600 Sandomierz

dot: zapewnienia dostaw energii elektrycznej.

Potwierdzamy możliwość dostawy energii elektrycznej do działki nr: 165/180 (obręb 6) w Stalowej Woli, po zrealizowaniu procesu przyłączenia przez ENESTA Sp. z o.o. – Operatora Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego.

Celem realizacji w/w przyłączenia firma MM-CAD Sp. z o.o. powinna złożyć do Enesta Sp. z o.o. Wniosek o określenie warunków przyłączenia energii elektrycznej (dostępny na stronie: http://enesta.pl/files/osd_energia/przylaczenie_do_sieci/wniosek_energia.pdf). W oparciu o złożony wniosek zostaną wydane techniczne warunki przyłączenia oraz przygotowana zostanie Umowa o przyłączenie do sieci energii elektrycznej, w której określone będą zadania i obowiązki Stron oraz koszty przyłączenia.

PREZES ZARZĄDU



Mirosław Treła

k/o: TE
a/a



Starosta Stalowowolski
Wydział Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola
(15) 643-36-15
(15) 643-36-17

PROTOKÓŁ
GN.V.6630.35.2021

z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli

Na podstawie art. 7d pkt 2, oraz art. 28b Ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052) do zadań starosty należy koordynacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, a rezultaty narady koordynacyjnej utrwała się w protokole

Położenie inwestycji /adres/:

gmina : **STAŁOWA WOLA**
obręb : **181801_1.0006 HSW, Lasy Państwowe;**
lokalizacja : **STAŁOWA WOLA, dz. 165/180, 165/175, 176;**

Przedmiot narady /rodzaj sieci, przyłącza/ : **przyłącze wody sanitarnej, przyłącze wody przemysłowej,
sieć elektroenergetyczna – przekładka kabli 2eND, przekładka latarni wraz z kablem eN ;**

Wnioskodawca: **EKOMO Biuro Usług Technicznych
inż. Monika Kozdra
ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 6
37-450 Stalowa Wola**

Inwestor : **MM-CAD Sp. z o.o.
ul. Błonie 18
27-600 Sandomierz**

Nazwa jednostki projektowej: **EKOMO Biuro Usług Technicznych
inż. Monika Kozdra
ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 6
37-450 Stalowa Wola**

Data wpływu wniosku : **03.03.2021**

Data zakończenia narady: **11.03.2021**

Miejsce sporządzenia protokołu: **Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

zewodniczący narady koordynacyjnej: **mgr inż. Paweł Sopolak
inspektor ds. koordynowania usytuowania projektowanych sieci
uzbrojenia terenu i prowadzenia GESUT**

Uwagi i zalecenia :

1. Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. Na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników sieci uzbrojenia terenu.
4. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika danej sieci.
5. Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.), oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1989 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz.454 z późn. zm.).
6. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.
7. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku potwierdzone podpisami uczestników narady koordynacyjnej

1. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Stalowej Woli
Gazociąg nie jest własnością PSG.

Stanisław Woś (uzgodniono pocztą elektroniczną)

2. Gmina Stalowa Wola

1) **branża sanitarna** - projekt uzgodnić branżowo w wydziale ITP Gminy Stalowa Wola.

Edyta Korkosz-Fus (uzgodniono pocztą elektroniczną)

2) **branża elektryczna** - Projekt wykonawczy przedłożyć do uzgodnienia w UM Stalowa Wola. Przy montażu słupów oświetleniowych zachować skrajnię drogową.

Dariusz Mączka (uzgodniono pocztą elektroniczną)

3) **branża teletechniczna** - Nie ma żadnej kolizji z infrastruktura teletechniczna UMiG Stalowa Wola.

Krzysztof Paleń (uzgodniono pocztą elektroniczną)

3. Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Stalowej Woli
Bez uwag.

Piotr Pawłowski (uzgodniono pocztą elektroniczną)

4. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Stalowej Woli

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. nie jest właścicielem ani nie eksploatuje istniejących w przedmiotowym terenie sieci ciepłowniczych.

Marcin Kubiś (Uzgodniono pocztą elektroniczną)

5. ORANGE Polska S.A.

Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

6. Multimedia Polska Sp. z o.o.

Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

7. ENESTA Sp. z o.o.

1) **Sieci elektroenergetyczne**

Wszelkie prace przy liniach kablach prowadzone w odległościach mniejszych niż określone przepisami należy wykonać po wyłączeniu i odłączeniu linii od napięcia.

Prace prowadzone przy użyciu sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 15 m (odległość mierzona od rzutu poziomego skrajnych przewodów) od linii 110kV oraz sposób zabezpieczenia kabli w trakcie robót ziemnych uzgodnić z ENESTA.

Po wykonaniu projektowanych instalacji należy zagęścić grunt pod liniami do stanu pierwotnego techniką zamulania.

Kable, które znajdują się w drodze dojazdowej zabezpieczyć płytami odcciążającymi i rurami osłonowymi dwudzielnymi. Końce rur umieścić poza obrysem płyt odcciążających.

Zaleca się zastosowanie rur osłonowych dla budowanych instalacji układanych pod liniami średniego napięcia złożonych z dużej ilości kabli. Rury ułożyć poza obrysem linii kablowych w celu ograniczenia skutków ewentualnych awarii, jakie mogą powstać w trakcie eksploatacji przyłączy. Najmniejsze dopuszczalne odległości w [cm] przyłączy do linii kablowych wynoszą na skrzyżowaniu 25 + średnica rurociągu, poziomo przy zbliżeniu 25 + średnica rurociągu.

Janusz Jakubów (uzgodniono pocztą elektroniczną)

2) **Sieci gazowe i ciepłe**

Do przesłanej dokumentacji w zakresie:

- przyłącze wody sanitarnej,

- przyłącze wody przemysłowej,

- sieć elektroenergetyczna – przekładka kabli 2eND w rejonie projektowanego parkingu, przekładka latarni wraz z kablem eN przy projektowanym wjeździe;

nie wnoszę uwag.

Krzysztof Gawlak (uzgodniono pocztą elektroniczną)

8. HSW-Wodociągi Sp. z o.o.

Brak uwag.

Krzysztof Ptasiewicz (uzgodniono pocztą elektroniczną)

Z up. STAROSTY
Sopel
mgr inż. Paweł Sopelak
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

ARCHITEKTURA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI

Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Architektura
Adres obiektu:	działka nr 165/180, 165/175, 176 obr. 181801_10006 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli
Inwestor:	MM-CAD sp. z o.o. Błonie 18, 27-600 Sandomierz

Projektowanie:

	Tytuł, imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Pieczętka i podpis
Projektował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebunia-Niebies	MP0IA/032/2015	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BPP.Upr. 355/80	

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	3
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

SPIS TREŚCI

<i>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....</i>	<i>5</i>
1. CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	5
1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	5
1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	6
1.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	8
1.5. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY TERENU.....	8
1.6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	9
1.7. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA.....	9
1.8. INNE DANE.....	9
2. ZAŁĄCZNIKI.....	14
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15
3.1. SPIS RYSUNKÓW.....	15
<i>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.....</i>	<i>15</i>
1. OPIS TECHNICZNY.....	15
1.1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY, CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU.....	15
1.2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	16
1.3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	18
1.4. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU BUDOWLANEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	21
1.5. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA.....	21
1.6. OBIEKTY BUDOWLANE LINIOWE.....	22
1.7. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.....	22
1.8. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH.....	23
1.9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	23
1.10. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI.....	23
1.11. ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII ODNAWIALNEJ.....	24
1.12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ.....	25
1.13. OPIS PROCESU TECHNOLOGICZNEGO PRODUKCJI ELEMENTÓW METALOWYCH.....	29
1.14. UWAGI KOŃCOWE.....	29
2. ZAŁĄCZNIKI.....	31
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	31
3.1. SPIS RYSUNKÓW.....	31



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

4

Tytuł:

Opis techniczny – architektura

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	5
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

(oraz oświadczenia, o których mowa w art. 34 ust. 3 pkt. 3 Prawa Budowlanego)

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

(§8.2 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

1.1.1 Zakres całego zamierzenia

Przedmiotem inwestycji jest budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

(§8.2 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

1.2.1 Lokalizacja

Teren opracowania położony jest w miejscowości Stalowa Wola. Zakres opracowania obejmuje działkę nr 165/180, obr. 6 – HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli.

Granice terenu stanowią:

- od strony północnej działka nr 165/179
- od strony wschodniej działka drogowa nr 165/113
- od strony południowej działka drogowa nr 165/144
- od strony zachodniej działka nr 165/175

1.2.2 Istniejące zagospodarowanie działki

Działka płaska, niezabudowana.

Działka nr 165/180 jest działką leśną – uzyskano zgodę na odlesienie działki pod przedmiotową inwestycję.

1.2.3 Przewidywane adaptacje

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

6

Tytuł:

Opis techniczny – architektura

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

Nie przewiduje się.

1.2.4 Przewidywane prace rozbiórkowe

Nie przewiduje się.

1.2.5 Istniejąca zieleń

Działka nr 165/180 jest działką leśną – uzyskano zgodę na odlesienie działki pod przedmiotową inwestycję.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

(§8.2 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

1.3.1 Układ urbanistyczny

Dla terenu przedmiotowej nieruchomości wydano Decyzję o warunkach zabudowy.

Planowane zagospodarowanie działki spełnia zapisy Decyzji o warunkach zabudowy w zakresie funkcji, gabarytów i lokalizacji zabudowy jak i dopuszczalnych powierzchni terenów zainwestowanych i biologicznie czynnych.

Projektowany budynek hali, z przylegającym do dłuższego boku zapleczem biurowo-socjalnym. Dach hali dwuspadowy, natomiast dach budynku biurowego płaski.

1.3.2 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

1.3.2.1 Przyłącza i instalacje

Do budynku zostanie wykonane:

- przyłącze gazu – wg odrębnej procedury
- przyłącze wodociągowe
- przyłącze kanalizacji ogólnospławnej – wg odrębnej procedury
- zasilanie obiektu w energię elektryczną – wg odrębnej procedury

Kolidujący z planowanym zjazdem stóp oświetleniowy zostanie przesunięty – wg odrębnej procedury.

1.3.3 Układ komunikacyjny

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	7
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

1.3.3.1 Dostęp do drogi publicznej
 Projektowany jest zjazd z działki drogowej nr 165/144 na działkę nr 165/180 – wg rysunku z Projektem Zagospodarowania Działki.

1.3.3.2 Wymagana ilość miejsc parkingowych
 Zgodnie z wytycznymi zawartymi w Decyzji o warunkach zabudowy, miejsca postojowe należy zapewnić na własnej działce. Dla samochodów osobowych w liczbie min. 3 miejsca postojowe oraz dla samochodów ciężarowych w liczbie min. 1 miejsce postojowe.

1.3.3.3 Komunikacja wewnętrzna
 Od strony zachodniej, z placu utwardzonego będą się znajdować brama wjazdowa do hali – dla samochodów dostawczych i małych ciężarowych oraz drzwi. Od południa projektuje się drugą bramę wjazdową do hali oraz wejście do hali i do części biurowo – socjalnej.

1.3.3.4 Droga pożarowa
 Drogę pożarową będzie stanowić droga publiczna oraz projektowany teren utwardzony przy budynku hali, przystosowany do poruszania się po nim ciężkich pojazdów.

1.3.4 Sieci uzbrojenia terenu

Teren znajduje się w zasięgu wszystkich mediów niezbędnych do przyłączenia projektowanego budynku. Wszystkie przyłącza zostaną wykonane na podstawie odrębnych opracowań projektowych i procedur administracyjnych.

Szczegółowe informacje w projektach branżowych.

1.3.5 Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne

Zgodnie z art.6 ust. 1 Rozporządzenia z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, woda w ilości wymaganej do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, zapewniona będzie z dwóch projektowanych hydrantów nadziemnych Ø80.

1.3.6 Ukształtowanie terenu

Teren inwestycji płaski.
 Projektowana rzędna posadzki parteru budynku znajduje się na poziomie **164,00 m n.p.m.**

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

8

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

1.3.7 Zagospodarowanie mas ziemnych

Masy ziemne z wykopu niezbędnego do wykonania fundamentów zostaną rozplantowane na terenie inwestycji. Nadmiar materiału zostanie wywieziony na odkład stały wg uzgodnienia z Inwestorem w ramach umowy z Wykonawcą na etapie przygotowania realizacji Inwestycji.

1.3.8 Projektowana zieleń

Bilans zieleni obejmuje tereny biologicznie czynne naturalne. Wokół terenu utwardzonego w granicach inwestycji zostanie posiana trawa. Nasadzenia krzewów, drzew do decyzji inwestora, wg odrębnego projektu zieleni.

1.3.9 Projektowana mała architektura

Nie przewiduje się.

1.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

(§8.2 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

DANE DOTYCZĄCE DZIAŁKI	JEDN.	POWIERZCHNIA
Powierzchnia działki	m ²	7077,76 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowana	m ²	1103,22 m ² (15,6%)
Powierzchnia biologicznie czynna	m ²	4587,78 m ² (64,8%)
Powierzchnia utwardzona	m ²	1386,76 m ² (19,6%)

1.5. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY TERENU

(§8.2 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

1.5.1 Wpis do rejestru zabytków

Teren Inwestycji nie podlega ochronie na podstawie przepisów z ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.Nr 162.1568 z późniejszymi zmianami).

1.5.2 Ochrona działek

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	9
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

Przedmiotowy teren nie znajduje się w obrębie parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych. Na terenie inwestycji nie występują, podlegające ochronie, formy przyrody. Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000.

1.6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
(§8.2 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Działki nie leżą w granicach terenu górniczego i nie podlegają, w związku z tym wpływom eksploatacji górniczej.

1.7. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
(§8.2 pkt. 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Ścieki bytowo – gospodarcze odprowadzone będą do sieci kanalizacyjnej, powstające odpady będą selektywnie gromadzone i usuwane z terenu przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, na podstawie indywidualnych umów z przedsiębiorstwem trudniącym się wywozem.

Budynki zaprojektowane zostały z takich materiałów i w taki sposób aby nie stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne są zgodne ze sztuką budowlaną.

Inwestycja ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397).

1.8. INNE DANE
(§8.2 pkt. 8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

1.8.1 Analiza zgodności Projektu Budowlanego z wymaganiami Decyzji o warunkach zabudowy

- linie zabudowy – warunek spełniony
- wysokość budynku – warunek spełniony
- geometria dachu – warunek spełniony
- powierzchnia zabudowy – warunek spełniony
- miejsca postojowe – warunek spełniony

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

10

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

1.8.2 Określenie obszaru oddziaływania obiektu (art. 20 pkt. 1c Prawa Budowlanego)

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego mieści się w granicach działki nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe.

Budynek lokalizuje się z zachowaniem wymaganych odległości zgodnie z Prawem Budowlanym, Warunkami Technicznymi, Planem Miejscowym oraz przepisami odrębnymi nie powodując ograniczenia w zagospodarowaniu terenów sąsiednich. W związku z tym właściciele działek sąsiednich nie są objęci obszarem oddziaływania przedmiotowego budynku i nie są stroną w przedmiotowym postępowaniu.

Projektowany budynek nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia oraz nie spowoduje ponadnormatywnego zacienienia działek sąsiednich.

1.8.2.1 Opis inwestycji:

a) Odległość projektowanego obiektu budowlanego od granic działek sąsiednich

Zgodnie z ustaleniami projektu zagospodarowania działki odległość projektowanego obiektu budowlanego w stosunku do działek sąsiednich wynosi odpowiednio:

działka nr 165/179 od północy	ok. 19m
działka nr 165/175 od zachodu	ok. 16m
działka drogowa nr 165/144 (drogowa)	ok. 22m
działka drogowa nr 165/113 od wschodu	ok. 23m

b) Odległość projektowanego obiektu budowlanego od obiektów budowlanych istniejących na działkach sąsiednich

Brak w pobliżu obiektów mieszkaniowych. Wokół znajduje się zabudowa produkcyjno – magazynowa.

c) Określenie przeznaczenia terenu inwestycji oraz działek sąsiednich w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Brak MPZP dla przedmiotowej działki – działka leśna ze zgodą na odlesienie pod przedmiotową inwestycję.

d) Wskazanie odstępstw od przepisów dotyczących warunków technicznych przewidzianych w ramach projektowanej inwestycji.

W ramach planowanego zamierzenia nie występuje konieczność uzyskania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych.

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	11
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

1.8.2.2 Analiza oddziaływania obiektu budowlanego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem tego obiektu:

a) Oddziaływanie w zakresie przepisów przeciwpożarowych (§ 271 i nast. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)

Zgodnie z projektem budowlanym przygotowanym dla przedmiotowego zamierzenia, wszelkie normy i warunki w zakresie ochrony przeciwpożarowej zostały zachowane i spełnione. Nie będą wprowadzać żadnych ograniczeń w możliwości zabudowy działek sąsiednich.

b) Oddziaływanie w zakresie przepisów sanitarnych (przepisy szczególne np. strefy sanitarne w zakresie cmentarzy, ujęć wody pitnej itp.)

W zakresie projektowanej inwestycji nie znajdują się żadne obiekty wymagające wyznaczenia stref ochronnych.

c) Inne oddziaływanie obiektu budowlanego związane z jego funkcją i wymaganiami wynikającymi z jego użytkowaniem

Nie stwierdzono.

1.8.2.3 Analiza oddziaływania obiektu budowlanego w zakresie jego bryty

a) Oddziaływanie w zakresie przestaniania (§13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Warunki przywołanego przepisu rozporządzenia w sprawie warunków technicznych dla przedmiotowej inwestycji zostały zachowane.

b) Oddziaływanie w zakresie zacieniania (§60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Warunki przywołanego przepisu rozporządzenia w sprawie warunków technicznych dla przedmiotowej inwestycji zostały zachowane.

1.8.2.4 Analiza uwarunkowań formalno – prawnych, w szczególności wynikających z warunków technicznych, które mogą powodować ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

a) Odległości od granic działek sąsiednich (§12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

12

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Treść projektu zagospodarowania terenu przesądza o tym, że wskazane tym przepisem odległości planowanych budynków od granic działek sąsiednich spełniają warunki przywołanego przepisu rozporządzenia, albowiem są one wyższe od wartości granicznych wskazanych tym przepisem.

b) Lokalizacja miejsc postojowych dla samochodów osobowych (§18 i 19 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Na działce planowanego zamierzenia inwestycyjnego projektuje się 3 miejsca postojowe dla samochodów osobowych oraz 1 miejsce postojowe dla samochodu ciężarowego – spełnione warunki Decyzji o warunkach zabudowy.

c) Miejsce gromadzenia odpadów stałych (§23 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Na terenie planowanego zamierzenia inwestycyjnego projektuje się miejsce gromadzenia odpadów stałych, które spełnia warunki przywołanego przepisu rozporządzenia.

Odległość obiektu od granic działek sąsiednich nie ogranicza możliwości lokalizowania miejsc gromadzenia odpadów stałych w odległościach zgodnych z przywołanym rozporządzeniem na sąsiednich działkach budowlanych.

d) Lokalizacja studni (§31 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Przedmiotowy projekt nie przewiduje realizacji nowych studni.

e) Lokalizacja zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe (§36 i 38 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Przedmiotowy projekt nie przewiduje realizacji nowych zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe.

f) Zieleń i urządzenia rekreacyjne (§40 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa w sposób ograniczający lokalizację tego typu urządzeń na działkach sąsiednich na terenie zgodnie z ww. rozporządzeniem.

g) Istniejący lub projektowany układ komunikacyjny (art.16, 29 ust.1, 35 ust. 3, 39 ust.1 pkt 1 oraz 43 ustawy o drogach publicznych).

Planowana inwestycja spowoduje zwiększenie dotychczasowego natężenia ruchu samochodowego w godzinach szczytu na drodze publicznej. Obsługa komunikacyjna planowanej inwestycji odbywać się będzie poprzez projektowany zjazd.

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	13
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

h) Liczba miejsc parkingowych (§18 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Na działce planowanego zamierzenia inwestycyjnego projektuje się 3 miejsca postojowe dla samochodów osobowych oraz 1 miejsce postojowe dla samochodu ciężarowego – spełnione warunki Decyzji o warunkach zabudowy.

1.8.2.5 Analiza wpływu inwestycji na środowisko w kontekście potencjalnego ponadnormatywnego oddziaływania na działki sąsiednie (art.5 ust. 1 pkt 9 PB).

a) Oddziaływanie na działki sąsiednie poprzez emisję ponadnormatywnego hałasu.

Nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku i w związku z tym, nie wystąpią, ponadnormatywne uciążliwości związane z emisją hałasu, a tym samym planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne, w tym zdrowie ludzi.

b) Oddziaływanie na działki sąsiednie poprzez emisję ponadnormatywnych zanieczyszczeń powietrza.

Użytkowanie projektowanej inwestycji będzie związane z emisją gazów związanych z ruchem samochodów. Niemniej nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych poziomów tego rodzaju emisji, a tym samym planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne, w tym zdrowie ludzi.

c) Oddziaływanie na działki sąsiednie poprzez ponadnormatywną ingerencję w środowisko gruntowo – wodne.

Nie występuje dla planowanego zamierzenia.

d) Oddziaływanie na działki sąsiednie poprzez wpływ na środowisko ze względu na powiązania z innymi inwestycjami zlokalizowanymi w sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Nie występuje dla planowanego zamierzenia. Całe zamierzenie inwestycyjne ma charakter lokalny, dlatego nie stwierdzono powiązań z innymi inwestycjami.

e) Oddziaływanie na działki sąsiednie poprzez inną ingerencję w stan środowiska o charakterze ponadnormatywnym.

Nie występuje dla planowanego zamierzenia

1.8.2.6 Analiza oddziaływania inwestycji na występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich, w tym na zapewnienie dostępu do drogi publicznej (art.5 ust. 1 pkt 9 PB).

a) Oddziaływanie na działki sąsiednie poprzez ograniczenie lub pozbawienie nieruchomości dostępu do drogi publicznej.

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

14

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Planowane zamierzenie nie spowoduje ograniczenia lub pozbawienia nieruchomości sąsiednich dostępu do drogi publicznej.

b) Oddziaływanie na nieruchomości sąsiednie poprzez ingerencję w ustanowione na rzecz tych nieruchomości służebności gruntowe.

Nieruchomość nie jest obciążona żadną służebnością gruntową lub osobistą. W związku z tym realizacja przedmiotowego zamierzenia nie ograniczy lub nie uniemożliwi korzystania z tego rodzaju uprawnień.

c) Oddziaływanie na nieruchomości sąsiednie poprzez uniemożliwienie lub ograniczenie możliwości przeprowadzenia na tych nieruchomościach zamierzeń inwestycyjnych odpowiednich z punktu widzenia przeznaczenia nieruchomości wynikającego z planu miejscowego, lub też przeznaczenia wynikającego z potencjalnych możliwości inwestycyjnych przedmiotowych nieruchomości.

Nie występuje.

d) Oddziaływanie na nieruchomości sąsiednie poprzez możliwe ponadnormatywne immisje np. wody opadowe, uniemożliwienie odbioru fal radiowych i telewizyjnych, prowadzenie uciążliwej działalności gospodarczej.

Nie występuje.

1.8.3 Rodzaj i zasięg uciążliwości

Zasięg uciążliwości zamyka się w granicach działki nr 165/180.

Budynek nie powoduje uciążliwości dla otoczenia i zabudowy sąsiadującej, ani nie będzie wykazywał negatywnych cech oddziaływania na środowisko. Nie wycina się drzew, ani nie usuwa roślinności.

Opracował:

Tomasz Trzebunia-Niebies

2. ZAŁĄCZNIKI

2.1 Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izby projektantów i sprawdzających.

2.2 Oświadczenia projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu.

2.3 Decyzja o warunkach zabudowy

2.4 Zgoda na odlesienie działki

2.5 Zgoda na lokalizację zjazdu

2.6 Dokumentacja geotechniczna

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	15
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

3.1. SPIS RYSUNKÓW

NR	TYTUŁ	SKALA
A0	Projekt zagospodarowania działki	1:500

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY, CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

(§11.2 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Przeznaczeniem projektowanego budynku hali produkcyjnej jest zakład obróbki metali. Główna technologia zakładu to wykonywanie konstrukcji stalowych, cięcie, frezowanie, wiercenie, spawanie. Budynek hali został wyposażony w suwnice o udźwigu 10t.

Na program funkcjonalno – użytkowy projektowanego obiektu składa się:

- jednokondygnacyjna hala stalowa z dachem dwuspadowym
- dwukondygnacyjny budynek biurowo – socjalny z dachem płaskim
- plac manewrowy

1.1.1 Wysokość, szerokość i długość budynku

Wysokość - 9,17m (do kalenicy hali); 7,76m (do attyki budynku biurowo – socjalnego)

Długość - 53,93m (hala); 16,00m (budynek biurowo-socjalny)

Szerokość - 18,00m (hala); 8,28 (budynek biurowo-socjalny)

1.1.2 Zestawienie powierzchni budynków

l.p.	Dane dot. projektowanej zabudowy	
1.	Ilość kondygnacji nadziemnych	1 (hala), 2 (budynek biurowo-socjalny)
2.	Poziom parteru	164,00 m n.p.m.
3.	Powierzchnia całkowita	1235,7 m ²
4.	Powierzchnia użytkowa	1172,09 m ²
5.	Kubatura (brutto)	9536,59 m ³

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

16

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Uwaga:

1. Podane powierzchnie obliczono wg *PN-ISO 9836 Właściwości użytkowe w budownictwie, październik 1997.*
2. Zestawienie pomieszczeń znajduje się na rysunkach poszczególnych kondygnacji.

1.2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

(§11.2 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

1.2.1 Forma

Poprzez swoją prostotę, forma projektowanego obiektu została całkowicie podporządkowana funkcji obiektu. Ponad 80% powierzchni budynku, stanowi hala produkcyjna przekryta dachem dwuspadowym. Pozostałą powierzchnie zajmuje część biurowo – socjalna zwieńczona dachem płaskim.

1.2.2 Funkcja

1.2.2.1 Hala produkcyjna jednokondygnacyjna

Przeznaczeniem projektowanego budynku hali produkcyjnej jest zakład obróbki metali. Główna technologia zakładu to wykonywanie konstrukcji stalowych, cięcie, frezowanie, wiercenie, spawanie.

1.2.2.2 Budynek biurowo – socjalny

Do południowo – wschodniego narożnika hali przylega zaplecze socjalne, złożone z następujących pomieszczeń: laboratorium badawcze wraz z kontrolą jakości dla max. 4 osób, hol wejściowy, toaleta, szatnia pracownicza, natryski/umywalnie, stołówka.

Na piętrze znajdują się: trzy pomieszczenia biurowe, toalety damska i męska oraz pomieszczenie socjalne.

Dodatkowo w obrębie hali znajduje się kotłownia (przy zapleczu socjalnym) wydzielona ścianami EI60.

1.2.3 Dostosowanie obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Projektowany budynek hali produkcyjnej respektuje charakter i skalę otaczającej zabudowy. Zabudowa nawiązuje do budynków przemysłowych zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie.

1.2.4 Sposób wypełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 Prawa Budowlanego

Budynek hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalną wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi został zaprojektowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	17
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

1.2.4.1 Wymagania podstawowe:

- nośność i stateczność konstrukcji – statyka konstrukcji liczona była przy pomocy programów do liczenia statyki budowli, wszelkie wartości obciążeń, maksymalnych odkształceń przyjmowane były wg aktualnie obowiązujących norm, wszystkie elementy konstrukcyjne budynku spełniają warunki graniczne nośności i użytkowania.
- bezpieczeństwo pożarowe – wszystkie elementy konstrukcyjne budynku projektowane w odpowiedniej klasie odporności ogniowej zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- higiena, zdrowie i środowisko – obiekt zaprojektowany z materiałów i wyrobów które wprowadzono do obrotu zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881).
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektu – obiekt zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wymaganymi dla bezpieczeństwa użytkowania.
- ochrona przed hałasem – obiekt zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wymaganymi dla ochrony przed hałasem.
- oszczędność energii i izolacyjność cieplna
 - ściany zewnętrzne z płyt warstwowych Balex Metal PIR-PLUS gr. 10 cm
 - połacie dachowe nad halą z płyt warstwowych Balex Metal PIR Standard gr. 12 cm
 - stropodach zaplecza biurowo – socjalnego izolowany styropianem gr. 20 cm
- zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych – obiekt zaprojektowany został tak, aby wykorzystanie zasobów naturalnych było zrównoważone i zapewniało w szczególności: ponowne wykorzystanie lub recykling obiektu budowlanego oraz wchodzących w jego skład materiałów i części po rozbiórce; trwałość obiektu budowlanego; wykorzystanie w obiekcie budowlanym przyjaznych środowisku surowców i materiałów wtórnych.

1.2.4.2 Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu:

- zaopatrzenie w wodę: z przyłącza, dostęp do wody w pomieszczeniach socjalnych i toaletach oraz do celów bytowo-gospodarczych
- usuwanie odpadów: ścieki socjalne oraz wody opadowe do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej, z przyłącza; odpady bytowe gromadzone w pojemnikach i wywożone na wysypisko
- ogrzewanie: własna kotłownia gazowa
- wentylacja: mechaniczna i grawitacyjna
- oświetlenie: przez otwory okienne w ścianach i świetliki dachowe, wspomagane oświetleniem elektrycznym
- dostęp do usług telekomunikacyjnych: na podstawie odrębnych umów z operatorami

1.2.4.3 Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

18

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Budynek powinien przechodzić okresowe kontrole. Dokumentacja użytkowania budynku powinna być systematycznie gromadzona przez okres istnienia budynku. Pomieszczenia w budynku przeznaczone do wspólnego użytkowania powinny być utrzymane w stanie technicznym, higieniczno-sanitarnym i estetycznym zapewniającym właściwe spełnienie założonych funkcji przez cały okres użytkowania obiektu.

1.2.4.4 Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:

Budynek został zaprojektowany z takich wyrobów i materiałów oraz w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

1.2.4.5 Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską: NIE DOTYCZY

1.2.4.6 Odpowiednie usytuowanie obiektu na działce budowlanej:

Obiekt został usytuowany zgodnie z zapisami Decyzji o warunkach zabudowy oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

1.2.4.7 Poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej: Zapewnia się poszanowanie występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich między innymi w zakresie zacieniania otworów okiennych, emisji hałasu oraz zanieczyszczeń. Nie ogranicza się również dostępu do drogi publicznej.

1.2.4.8 Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy:

Zgodnie z przepisami, kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa osób przebywających na budowie.

1.3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

(§11.2 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Wszelkie informacje dotyczące układu konstrukcyjnego znajdują się w projekcie branżowym.

1.3.1 Zabezpieczenie przed wpływem eksploatacji górniczej

Na terenie działek nie występuje eksploatacja górnicza.

1.3.2 Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

19

Tytuł: Opis techniczny - architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

1.3.2.1 Przegrody pionowe

(poniżej przedstawiono przykładowe rozwiązania, które nie wykluczają rozwiązań alternatywnych pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów)

W zakresie ścian konstrukcyjnych, opis przegród zawiera jedynie informacje dotyczące warstw wykończeniowych. Elementy żelbetowe należy wykonać wg. projektu konstrukcji.

S1-ŚCIANA PODWALINOWA

- BELKA PODWALINOWA PREFABRYKOWANA, NP. BETARD

15CM

S2-ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

- PŁYTY WARSTWOWE, NP. BALEX METAL PŁYTA ŚCIENNA PIR PLUS

10CM

S3-ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA

- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

MAX.1,5CM

- IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN - λ =MIN. 0,040 W/mK

15CM

- PUSTAK CERAMICZNY, NP. POROTHERM 25 P+W

25CM

- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

MAX.1,5CM

UWAGA! 2m PASY EI60 WYKONAĆ Z WEŁNY MINERALNEJ!

S4-ŚCIANA WEWNĘTRZNA MUROWANA REI 60

- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

MAX.1,5CM

- PUSTAK CERAMICZNY, NP. POROTHERM 25 P+W

25CM

- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

MAX.1,5CM

S5-ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

- 2x PŁYTA G-K NA RUSZCIE SYSTEMOWYM

2,5CM

- IZOLACJA AKUSTYCZNA - WEŁNA MINERALNA,
NP. ROCKWOOL ROCKSONIC SUPER

10CM

- 2x PŁYTA G-K NA RUSZCIE SYSTEMOWYM

2,5CM

- TYNK WEWNĘTRZNY:
CEMENTOWO-WAPIENNY W POM. MOKRYCH
GIPSOWY W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH

MAX.1,5CM

S6-ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

- PŁYTA G-K NA RUSZCIE SYSTEMOWYM

1,25CM

- IZOLACJA AKUSTYCZNA - WEŁNA MINERALNA,
NP. ROCKWOOL ROCKSONIC SUPER

10CM

- PŁYTA G-K NA RUSZCIE SYSTEMOWYM

1,25CM

- TYNK WEWNĘTRZNY:
CEMENTOWO-WAPIENNY W POM. MOKRYCH
GIPSOWY W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH

MAX.1,5CM

S7-KOTŁOWNIA

- ŚCIANY I STROP - SYSTEM ZABUDOWY KNAUF 'CUBO' (REI 120)



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

20

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

1.3.2.2 Przegrody poziome

(poniżej przedstawiono przykładowe rozwiązania, które nie wykluczają rozwiązań alternatywnych pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów)

W zakresie przegród poziomych, opis przegród zawiera jedynie informacje dotyczące warstw wykończeniowych. Elementy żelbetowe należy wykonać wg. projektu konstrukcji.

P1-POSADZKA NA GRUNCIE – HALA

- WYKOŃCZENIE W SYSTEMIE DST, NP. BAUTOP ENURO + IMPREGNAT BAUSEAL ENDURO	-
- POSADZKA FIBROBETONOWA C25/30 ZBROJONA WŁÓKNAMI STALOWYMI BAUMIX 60	20CM
- FOLIA PE	-
- PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU C8/10	10CM
- PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMNEGO ZAGĘSZCZONEGO	2X25CM

P2-POSADZKA NA GRUNCIE – BUDYNEK BIUROWO-SOCJALNY

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	2CM
- PODKŁAD BETONOWY	5CM
- FOLIA PE Z WYWINIĘCIEM, KLEJONA NA ZAKŁADACH	-
- IZOLACJA TERMICZNA, NP. ROCKWOOL STEPROCK HD	12CM
- IZOLACJA PRZECIWWODNA, NP. SOPROTHENE BA 878 + IZOLACJA MINERALNA SOPRO TDS 823	-
- CHUDY BETON C8/10	10CM
- PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO ZAGĘSZCZONEGO	50CM

UWAGA!

W POMIESZCZENIACH SZATNI, TOALET, NATRYSKÓW ORAZ STOŁÓWKI, WARSTWA WYKOŃCZENIOWA Z PŁYTEK GRESOWYCH ANTYPOŚLIZGOWYCH

P2-POSADZKA W POMIESZCZENIACH NA PIĘTRZE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	2CM
- PODKŁAD BETONOWY	4CM
- FOLIA PE Z WYWINIĘCIEM, KLEJONA NA ZAKŁADACH	-
- IZOLACJA AKUSTYCZNA, NP. ROCKWOOL STEPROCK HD	6CM
- FOLIA PE	-
- PŁYTA ŻELBETOWA – WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	-
- PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA	50CM
- PŁYTA G-K NA RUSZCZIE SYSTEMOWYM, NP. RIGIPS GLASROC F	7CM
- TYNK GIPSOWY	-

UWAGA!



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

21

Tytuł: Opis techniczny - architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

W POMIESZCZENIACH MOKRYCH, NA WYLEWCE BETONOWEJ ZASTOSOWAĆ IZOALCJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ, NP. SOPRO FDF

D1-POŁĄC DACHOWA NAD HALĄ

- PŁYTY WARSTWOWE, NP. BALEX METAL PŁYTA DACHOWA PIR STANDARD	12CM
- PŁATWIE STALOWE WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	-
- DŹWIGAR - WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	-

UWAGA!

NA PŁATWI STALOWEJ, POD PŁYTĄ WARSTWOWĄ ZASTOSOWAĆ TAŚMĘ USZCZELNIAJĄCĄ, SAMOPRZYLEPNĄ, PES 3X20

D2-POŁĄC DACHOWA NAD BUDYNKIEM BIUROWO-SOCJALNYM

- PAPA NAWIERZCHNIOWA, NP. SOPREMA SOPRALENE FLAM 180 AR	-
- PAPA PODKŁADOWA, NP. SOPREMA SOPRAPHIX HP	-
- IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN EPS 100	20CM
- FOLIA PE	-
- WARSTWA SPADKOWA Z KLINÓW STYROPIANOWYCH	1-20CM
- KONSTRUKCJA STROPU WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	-
- PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA	50CM
- SUFIT Z PŁYT G-K NA PODKONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ	7CM
- TYNK GIPSOWY	-

1.4. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU BUDOWLANEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

(§11.2 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

NIE DOTYCZY.

1.5. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi

(§11.2 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Przeznaczeniem projektowanego budynku hali produkcyjnej jest zakład obróbki metali. Główna technologia zakładu to wykonywanie konstrukcji stalowych, cięcie, frezowanie, wiercenie, spawanie. Budynek hali został wyposażony w suwnice o udźwigu 10t.

- Proces technologiczny:

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

22

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

1. Przyjmowanie materiału atestowanego
2. Cięcie materiału zgodnie z dokumentacją projektową
3. Składanie i szczepianie elementów konstrukcji zgodnie z dokumentacją projektową oraz znakowanie
4. Spawanie elementów konstrukcji stalowych zgodnie z kartami technologicznymi, nanoszenie znaków spawaczy i czyszczenie
5. Załadunek i wysyłka do cynkowni

– Wyposażenie hali:

1. transport wewnętrzny – 1 suwnica 10,0t
2. stanowiska spawalnicze wraz z urządzeniami wentylującymi
3. przecinarka
4. stół frezarski
5. miejsce do składowania elementów
6. miejsce do składowania elementów przygotowanych do spawania

1.6. OBIEKTY BUDOWLANE LINIOWE

(§11.2 pkt. 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

NIE DOTYCZY.

1.7. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

(§11.2 pkt. 8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Budynek zostanie wyposażony w następujące instalacje:

- a) elektroenergetyczne, w tym:
 - instalacja oświetlenia podstawowego
 - instalacja gniazd jednofazowych ogólnego przeznaczenia
 - instalacja siłowa
 - instalacja uziemień
 - instalacja odgromowa
- b) wodociągowa
- c) kanalizacji sanitarnej
- d) wentylacji mechanicznej
- e) gazowej

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	23
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

Obiekt będzie podłączony do sieci wodociągowej, kanalizacji ogólnospławnej, gazowej i elektroenergetycznej na podstawie odrębnych opracowań i procedur administracyjnych.

Szczegółowe rozwiązania instalacyjne omówione zostały w projektach branżowych.

1.8. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH
(§11.2 pkt. 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Dane dostępne są w projektach branżowych stanowiących integralną część niniejszego opracowania.

1.9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO
(§11.2 pkt. 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku stanowi załącznik do projektu.

1.10. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI
(§11.2 pkt. 11 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne oraz techniczne we wszystkich projektach branżowych nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

1.10.1. Zapotrzebowanie i jakość wody, jakość, ilość i sposób odprowadzenia ścieków:

Zasilanie budynku w wodę dla celów bytowo-gospodarczych odbywać się będzie z pomocą projektowanej instalacji wody, z przyłącza.

Woda zimna i ciepła doprowadzona będzie do węzłów sanitarnych i pomieszczeń socjalnych, znajdujących się w części biurowej projektowanego obiektu.

Ścieki bytowo-gospodarcze z urządzeń sanitarnych zamontowanych w części biurowej projektowanego obiektu odprowadzone zostaną do sieci kanalizacji ogólnospławnej – przyłącze na podstawie odrębnej procedury administracyjnej.

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

24

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Instalacja kanalizacji sanitarnej swym zakresem obejmuje grawitacyjne odprowadzenie ścieków z urządzeń sanitarnych w węzłach sanitarnych, pomieszczeniach socjalnych i kotłowni zlokalizowanych w projektowanym budynku.

Wody deszczowe z całego dachu (przy pomocy rynien i rur spustowych), odprowadzone będą grawitacyjnie do sieci kanalizacji ogólnospławnej poprzez wewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej.

Szczegółowe dane dostępne są w projektach branżowych stanowiących integralną część niniejszego opracowania.

1.10.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych:

Emisja zanieczyszczeń gazowych i zapachów zgodna z Polskimi Normami.

1.10.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

Odpady stałe będą gromadzone w kontenerze umiejscowionym na terenie inwestycji. Odbiór odpadów komunalnych zgodnie z ustawą z dnia 13.09.1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.1996.132.622 z późniejszymi zmianami), transport będzie się odbywał zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 o odpadach (Dz.U.2013.21 z późniejszymi zmianami).

1.10.4. Wpływ na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi:

Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami. Przyjęta technologia sposobu posadowienia pozwala na ograniczenie ingerencji w ukształtowanie terenu i nie zmienia warunków wodnych, minimalizując tym samym wpływ na faunę i florę w najbliższym otoczeniu inwestycji. Działka objęta wnioskiem jest działką leśną, która otrzymała zgodę na odlesienie.

1.11. ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII ODNAWIALNEJ

(§11.2 pkt. 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.)

Dane dostępne są w projektach branżowych stanowiących integralną część niniejszego opracowania.

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	25
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

1.12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Podstawy opracowania:

[1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

[2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

[3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

1.12.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Liczba kondygnacji: hala produkcyjna – 1 nadziemna, budynek biurowo – socjalny – 2 nadziemne.

Wysokość obiektu: 7,76 m – 9,17 m. Budynek niski.

Łączna powierzchnia użytkowa – 1172,09 m²

Kubatura: hala (PM) – 8508,54 m³, budynek biurowo – socjalny (ZLIII) – 1028,05 m³

Kubatura łączna: 9536,59 m³

1.12.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych

pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, charakterystyka pożarów przyjęta do celów projektowych

Pod względem palności w większości reprezentowane będą materiały stałe, stanowiące wyposażenie i wystrój wnętrz. Nie przewiduje się magazynowania i stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo (np. materiały pirotechniczne, ciecze łatwo zapalne lub palne gazy). Do wykończenia wnętrz zostaną zastosowane materiały, których produkty rozkładu termicznego nie będą bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Materiały zastosowane na drogach ewakuacyjnych będą co najwyżej trudno zapalne. Okładziny sufitów i sufity podwieszane zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Nie stwierdza się zagrożeń wynikających z procesów technologicznych.

1.12.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Hala produkcyjna – kategoria zagrożenia ludzi – PM.

Budynek biurowo – socjalny – kategoria zagrożenia ludzi – ZL III.

Ilość pracowników hali – max. 10 osób na jednej zmianie

Ilość pracowników budynku biurowo-socjalnego – max. 6 osób

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

26

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

1.12.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego hali produkcyjnej nie będzie przekraczać 500 MJ/m².

Dla części ZL nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

1.12.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie będą występować strefy i (lub) pomieszczenia zagrożone wybuchem.

1.12.6. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Hala produkcyjna będzie spełniała wymagania „E” klasy odporności pożarowej i zostanie zrealizowana z elementów budowlanych nierozprzestrzeniających ognia (ściany – NRO). Budynek biurowo – socjalny będzie spełniał wymagania „D” klasy odporności pożarowej i zostanie zrealizowany z elementów budowlanych nierozprzestrzeniających ognia (NRO). Elementy budynków spełniają wymagania wg 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
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o ↔ i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Wszystkie elementy oddzielenia przeciwpożarowego (ściany oddzielenia przeciwpożarowego, stropy wydzielające strefy ppoż.) oraz zamknięcia znajdujących się w nich otworów spełniają wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	27
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

1	2	3	4	5	6
“D” i “E”	R E I 60	R E I 30	E I 30	E I 15	E 15

1.12.7. Podział obiektu na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Powierzchnie stref pożarowych są mniejsze od dopuszczalnych.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL III w budynku wielokondygnacyjnym niskim wynosi 8000 m².

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² w budynku niskim wynosi 20000 m².

Podział na strefy pożarowe:

- hala produkcyjna (946,15m²)
- budynek biurowo – socjalny (225,94m²).

Strefy oddzielone zostały ścianą oddzielenia ppoż. REI 60. Drzwi oraz okna w ścianie oddzielenia ppoż. będą posiadały klasę EI 30.

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wysunąć na co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku lub zapewnić pas na granicy stref o szerokości 2m.

Kotłownia będzie wydzielona ścianami o klasie odporności ogniowej EI 60, oddzielona stropami o klasie odporności ogniowej REI 60 oraz zostanie zamknięta drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30, wyposażonymi w samozamykacz. Kotłownia zostanie wykonana w systemie zabudowy Knauf ‘CUBO’, który spełnia klasę odporności ogniowej REI120.

1.12.8. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Odległości od granic sąsiednich działek budowlanych: od 16 m do 23 m.

Odległość do najbliższego położonego budynku (mieszkalnego) wynosi:

- nie dotyczy, poza zakresem

Odległości od granic działek leśnych – spełnione minimum.

1.12.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Zachowane dopuszczalne długości przejść oraz dojść ewakuacyjnych. Ewakuację z budynku hali zapewniają 2 wyjścia, z budynku biurowo-socjalnego – 2 wyjścia. Drzwi w tych wyjściach otwierają się na zewnątrz budynku. Drogi i wyjścia ewakuacyjne zostaną oznakowane zgodnie z Polskimi Normami. Na drogach ewakuacyjnych w budynku zostanie zastosowane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne spełniające wymagania obowiązujących przepisów.

1.12.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności:



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

28

Tytuł: Opis techniczny – architektura

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Budynek wyposażony zostanie w następujące instalacje:

- instalacja mechaniczna wentylacji i klimatyzacji hali;
- wodociągowo-kanalizacyjna, centralnego ogrzewania, kanalizacji sanitarnej.

Przejścia przewodów przez przegrody przeciwpożarowe wykonać w klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej przegrody, przez którą przechodzi. Przewody w izolacji termicznej nierozprzestrzeniającej ognia.

- elektroenergetyczna i odgromowa;

Na budynku zaprojektowano instalację odgromową.

Przejścia instalacyjne rur o średnicy powyżej 4 cm przez stropy oraz przez ściany o wymaganej klasie odporności ogniowej REI 60 i EI 60 (dla „pomieszczeń zamkniętych”) będą wykonane w klasie odporności ogniowej EI 60 (przepusty lub uszczelnienia).

Wszystkie instalacje zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie Polskimi Normami i warunkami technicznymi, w taki sposób, aby nie stanowiły przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

1.12.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, podstawowa charakterystyka tych urządzeń

- zgodnie z art. 27, art. 28, art. 29 Rozporządzenia z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, w projektowanym budynku nie jest wymagane stosowanie stałych urządzeń gaśniczych, system sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowego system ostrzegawczego.
- zgodnie z art. 181 Rozporządzenia z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, w projektowanym budynku nie jest wymagane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne
- zgodnie z art. 19 Rozporządzenia z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, w projektowanym budynku nie jest wymagana instalacja hydrantowa
- instalacja odgromowa – wg normy PN-EN 62305-1:2008, PN-EN 62305-2:2008
- zainstalowany zostanie przeciwpożarowy wyłącznik prądu

1.12.12. Wyposażenie w gaśnice

Należy przewidzieć wyposażenie budynku w gaśnice. Ilość środka gaśniczego należy przyjąć 2 kg proszku ABC na każde 100 m² powierzchni strefy ZL i 2 kg proszku ABC na każde 300 m² powierzchni w obrębie

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”		Strona:	29
	Tytuł:	Opis techniczny – architektura		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

strefy PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m². Gaśnice należy rozmieścić w pobliżu wyjść ewakuacyjnych i na korytarzach.. Miejsca usytuowania gaśnic zostaną oznaczone zgodnie z Polską Normą,

1.12.13. Przygotowanie 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

Drogę pożarową stanowi droga publiczna.
 Dodatkowo na terenie inwestycji projektuje się duży plac utwardzony przystosowany do manewrowania ciężkich pojazdów.

Zgodnie z art.6 ust. 1 Rozporządzenia z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, woda w ilości wymaganej do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, zapewniona będzie z dwóch projektowanych hydrantów nadziemnych Ø80. Zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych dla obiektu produkcyjnego o powierzchni nieprzekraczającej 2000m² i o gęstości obciążenia ogniowego nie przekraczającej 500MJ/m², służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s.

1.13 OPIS PROCESU TECHNOLOGICZNEGO PRODUKCJI ELEMENTÓW METALOWYCH

Proces technologiczny produkcji elementów metalowych odbywa się metodą tradycyjną. Proces technologiczny rozpoczyna się od przyjęcia materiału w formie blach, które podawane są bezpośrednio do strefy cięcia elementów, gdzie elementy podzespołów są wycinane przy użyciu strumienia wody. Następnie wycięte elementy przekazywane są do strefy frezowania, gdzie są obrabiane mechanicznie na frezarkach i tokarkach CNC, a także są fazowane. Obrobione mechanicznie elementy są dalej przekazywane do strefy składania i szepiania elementów zgodnie z rysunkiem technicznym w całość. Połączone wstępnie elementy są spawane na stanowiskach spawalniczych przy użyciu półautomatów spawalniczych. Pospawane materiały są poddawane kontroli, i finalnie pakowane i wysyłane do klienta.

1.14. UWAGI KOŃCOWE

1.14.1. Atestacja materiałów i urządzeń:

W projekcie zastosowano wyłącznie materiały i urządzenia dopuszczone do obrotu i użytku w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o WYROBACH BUDOWLANYCH (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881, z późn.

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

30

Tytuł:

Opis techniczny – architektura

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

zm.) i z obowiązującymi przepisami przywołanymi wspomnianą ustawą oraz z obowiązującymi przepisami wykonawczymi do wspomnianej ustawy.

Zastosowane w obiekcie wyroby służące zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem oraz wykorzystywane do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także podręczny sprzęt gaśniczy będą posiadaty uprzednie dopuszczenie do użytkowania w formie świadectwa dopuszczenia, wydanego przez jednostkę badawczo-rozwojową Państwowej Straży Pożarnej, zgodnie z art. 7 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991 nr 81 poz. 351, z późn. zm.) i z obowiązującymi przepisami wykonawczymi do wspomnianej ustawy.

1.14.2. Obowiązki Generalnego Wykonawcy:

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać ściśle wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązujących Polskich Norm, pod fachowym nadzorem technicznym ze strony osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wykonawca obowiązany jest przedstawić Projektantowi i Inspektorowi Nadzoru do akceptacji wszystkie rozwiązania robocze, rysunki warsztatowe z odpowiednimi opisami, obliczeniami, próbki materiałów, prototypy wyrobów zarówno ujętych jak i nie ujętych dokumentacją projektową wraz z wymaganymi świadectwami, dopuszczeniami, atestami itp.

Wszystkie przegrody mają być odpowiednio zabezpieczone przed występowaniem drgań lub odkształceń.

Przed wykonaniem bądź zamówieniem elementów indywidualnych Wykonawca musi sprawdzić ich wymiary na budowie.

Przed oddaniem budynku do użytkowania Wykonawca opracuje Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego budynku..., zgodną z § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

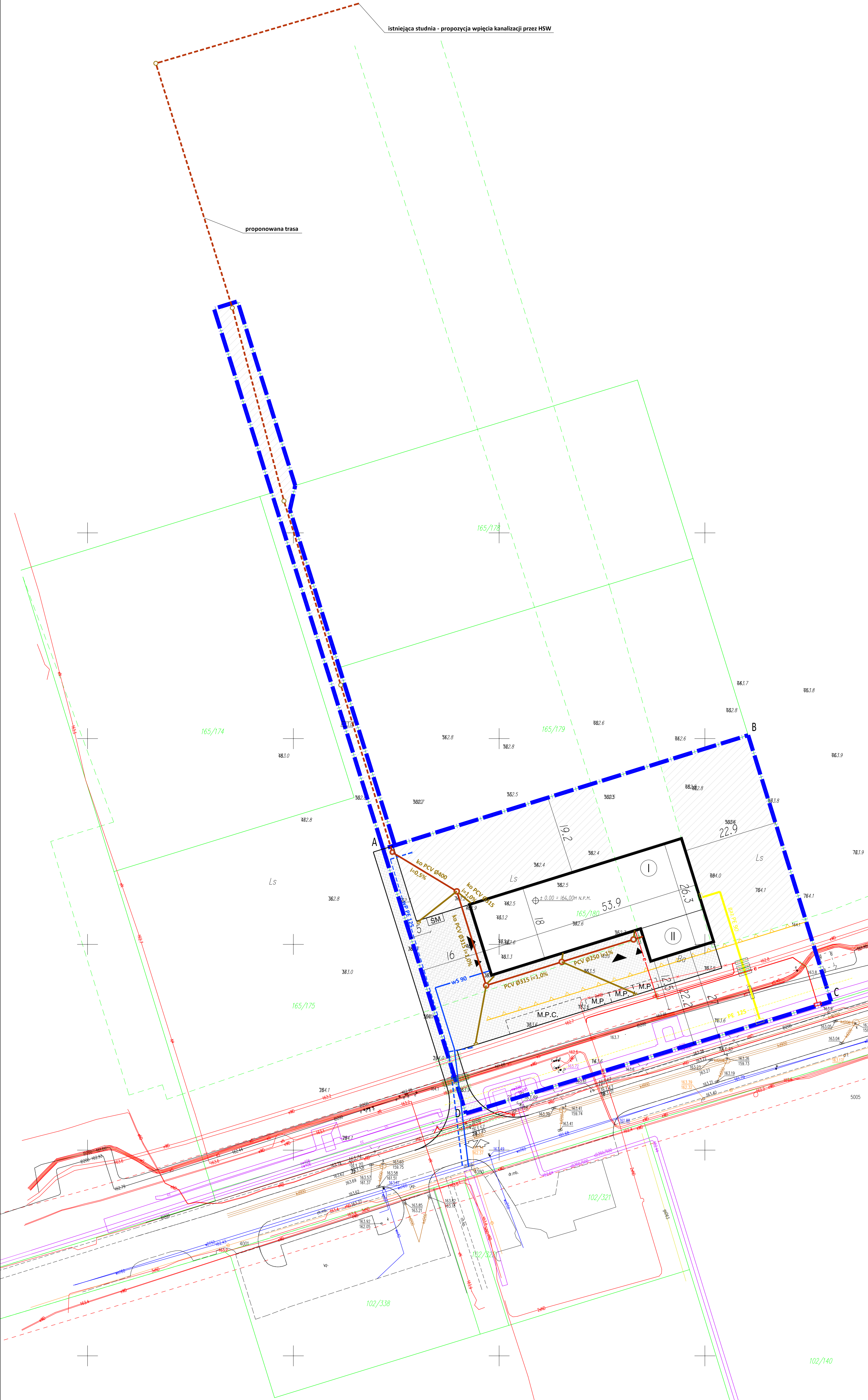
Wszystkie ewentualne odstępstwa od dokumentacji i specyfikacji muszą zostać uzgodnione przez projektanta.

Uwaga:

Projekt budowlany branży architektonicznej należy rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi poszczególnych branż oraz opracowaniami wymienionymi w spisie dokumentacji.

Opracował:

Tomasz Trzebunia-Niebies



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

JEDN. EWID. STALOWA WOLA (181801_1)
OBREB: HSW, LASY PAŃSTWOWE (0006)
OBIEKT: DZIAŁKA nr 165/180
SKALA 1:500
SEKCJA 7.136.30.12.4.2
7.136.30.13.3.1

Nr zgłoszenia: GN.X.6642.2137.2020
Nr licencji: GN.X.6642.2137.2020_1818_K05

Układ odniesienia – Kronsztad 86
Układ współrzędnych – państwowy 2000

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie według stanu na dzień 13-11-2020 r.

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

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dariusz Śliwak
nr uprawnień 18303

Świadczy się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu państwowego

Data wykonania operatu technicznego

Podpis i pieczęć projektanta

Podpis i pieczęć upoważniającego organu

STAROSTA STALOWOWOLSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Stalowej Woli

P.18.18.2220.2222

18 LIS. 2020

Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Winiarczyk
GEODETA POWIATOWY

LEGENDA:

- GRANICA WŁASNOŚCI
- GRANICA WNIOSKU O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- PROJEKTOWANY BUDYNEK
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- WJAZD DO BUDYNKU
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- WJAZD NA DZIAŁKĘ
- LICZBA KONDYGNACJI
- PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
- PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH
- PROJEKTOWANE POJEMNIKI DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 100%
- POWIERZCHNIA UTWARDZONA
- ZAKRES ODLESIENIA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
- PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY PRZEMYSŁOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM
- PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ WEWNĘTRZNA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WEWNĘTRZNA
- PROJEKTOWANA WPUST KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ
- PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA WEWNĘTRZNA
- ODCINEK SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO PRZEŁOŻENIA
- PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA INSTALACJA DOZIEMNA GAZU
- RURY OCHRONNE/OSŁONOWE - SZCZEGÓŁY WG OPRACOWANIA BRANŻOWEGO
- WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANA SZAFKA REDUKCYJNO POMIAROWA GAZU ZIEMNEGO (PROJEKT SZAFKI I PRZYŁĄCZA - ENESTA)
- PROJEKTOWANA SIEĆ I PRZYŁĄCZE GAZU - ZAKRES ENESTA
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ, Z WŁĄCZENIEM DO SIECI HSW ZW
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE ZK-P
- LAMPA DO PRZEŁOŻENIA

BILANS POWIERZCHNI:

Powierzchnia działki:	7077,76 m²
Powierzchnia zabudowy (15,6%):	1103,22 m²
Powierzchnia biologicznie czynna (64,8%):	4587,78 m²
Powierzchnia utwardzona (19,6%):	1386,76 m²

- UWAGA!
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY CZYTAĆ Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - WYMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
 - CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z NORMAMI I OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
 - WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
 - RYUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ DOKUMENTAMI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. W PRZYPADKU ROZBIERNOŚCI W JAKIMKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.
 - WSKAZANIE PRODUCENTA SYSTEMÓW MATERIAŁOWYCH NIE WYKLUCZA ZASTOSOWANIA SYSTEMU INNEGO O TYCH SAMYCH PARAMETRACH

±0,00=164,00m n.p.m.

Jednostka projektowa:	SPAW-PROJEKT ul.Archiwistów 108/A-88, 31-702 Kraków tel. 12 644 77 65		
Zamawiający/inwestor:	MM-CAD sp. z o.o. Błonie 18, 27-600 Sandomierz		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Brano:	Dane projektowanego obiektu: Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznej sieci kanalizacyjnej oraz budową infrastruktury technicznej.		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebiński-Niebies	—	
Projektował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebiński-Niebies	MP01A/032/2015	Uprawniony budowlany i architekt autorskoindywidualnie do projektowania bez ograniczeń
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BPP.Upr.355/80	
Skala:	Data opracowania:	Nr rysunku:	
1:500	11/2020	PBI.A.1.00.00	F02.Branża Sekcja Nr rys. Nr new

INFORMACJA BIOZ

Nazwa:	„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”
Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Architektura
Adres obiektu:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli
Inwestor:	MM-CAD sp. z o.o. Błonie 18, 27-600 Sandomierz

Projektowanie:

	Tytuł, imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Pieczętka i podpis
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebunia-Niebies	MPOIA/032/2015	



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

2

Tytuł:

Informacja BIOZ

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

3

Tytuł: Informacja BIOZ

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje budowę hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy,
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne,
- roboty budowlano-montażowe,
- roboty wykończeniowe,
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zakres robót – zgodnie z dokumentacją techniczną,

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów – zgodnie z harmonogramem Wykonawcy.

2. Istniejące obiekty budowlane

Wszystkie obiekty budowlane znajdujące się na terenie budowy i kolidujące z inwestycją zostaną wcześniej rozebrane.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie:

- ogrodzenia terenu,
- wykonania dróg i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznych oraz wody,
- odprowadzenia ścieków,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

3.2. Ogrodzenie terenu:



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

4

Tytuł:

Informacja BIOZ

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

Teren budowy należy ogrodzić przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia min. 1.5m. Należy wykonać oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego wynosi 0,75m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy dostosować do używanych środków transportowych. Na drogach i ciągach nie wolno składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2.4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

3.3. Doprowadzenie mediów

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

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

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń dwa razy w roku, a ponadto:

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

Zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno – sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Tytuł: Informacja BIOZ

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Napoje będą zapewnione pracownikom zatrudnionym przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10 C lub powyżej 25 C.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadku, gdy na terenie budowy roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

3.4. Składowanie materiałów

Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów

3.5. Wyposażenie w sprzęt p. poż.

Ponad to zgodnie z art. 4 i art. 9 ustawy o ochronie przeciwpożarowej z 24.08.1991 r. wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. nr 52 poz. 452) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. nr 121 poz. 1138) należy zorganizować punkty ochrony ppoż. wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

4.1. Zagrożenia naturalne związane z wykonywaniem:

a) robót ziemnych i drogowych:

- prowadzeniem robót w pobliżu instalacji i urządzeń podziemnych,
- możliwością wpadnięcia do wykopu,
- przysypanie,

b) robót na wysokości:

- upadek z wysokości,
- uderzenie spadającym przedmiotem osób pracujących na niższej kondygnacji,

c) robót impregnacyjno odgrzybieniovych:

- zatrucie lub uczulenie spowodowane obcowaniem z wyrobami do impregnacji,



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

6

Tytuł:

Informacja B10Z

Adres:

dziatka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

- rozbryzg, oparzenie substancjami (preparatami) chemicznymi,
- pożar, wybuch,

d) robót ciesielskich:

- upadek z wysokości,
- uderzenie spadającymi przedmiotami,
- stosowanie elektronarzędzi,
- transport ręczny, przygnięcie,

e) robót murarskich i tynkarskich:

- j.w.,

f) robót zbrojarskich i betoniarskich:

- zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi,
- ciężar,

g) robót montażowych:

- zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu
- ciężar, śliskie powierzchnie,

h) robót spawalniczych:

- promieniowanie optyczne,
- zapalenie, poparzenie,
- zagrożenie pożarem i/lub wybuchem,
- porażenie prądem elektrycznym,
- używanie elektronarzędzi,

i) robót dekarских i izolacyjnych :

- upadek z wysokości,
- poparzenie, pożar,
- wybuch lub zatrucie przy stosowaniu benzenu lub innych rozpuszczalników

j) robót rozbiórkowych :

- obalenie, przygnięcie,
- ręczne prace transportowe

4.2. Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń,
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportowych,
- przy wykonywaniu przeglądów i napraw maszyn i urządzeń,
- podczas spawania elektrycznego i gazowego, a w szczególności na wysokości,
- podczas prac i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,
- podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych, nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia przez dozór techniczny

Tytuł: Informacja BIOZ

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

4.3. Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożenia,
- niezastosowanie się do poleceń kierownika budowy lub mistrza budowy,
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres,
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna,
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności,
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem,
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad bhp.

4.4. Zagrożenie pożarem

Zagrożenie pożarowe może wystąpić:

- podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- w stacjach transformatorowo rozdzielczych i rozdzielniach elektrycznych,
- na stanowiskach pracy,
- w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych i socjalnych,
- składowanie materiałów pożarowo niebezpiecznych.

Zagrożenie pożarowe mogą stanowić:

- zwarcia w instalacji elektrycznej,
- nieszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych,
- zaprószenie ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych.

Ponadto zagrożenie pożarowe mogą stworzyć osoby postronne działaniem umyślnym.

4.5. Sytuacje nadzwyczajne – klęska żywiołowa, katastrofa budowlana

- zalanie, podtopienie,
- obalenie, zerwanie konstrukcji,
- osunięcie, erozja gruntu.

Na stanowiskach pracy mogą wystąpić inne zagrożenia nieujęte w w/w punktach.

Pozostałe nieprzewidziane wyżej zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych wynikające z doboru technologii i narzędzi przez wykonawcę należy uwzględnić w „ planie bioz ”.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych,

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

8

Tytuł:

Informacja B10Z

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

- szkolenie okresowe.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

Kraków, listopad 2020

Tytuł: Informacja B10Z

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej i tabelą opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach postępowania się tymi środkami.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

- wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych winien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników,
- wykonawca powinien dysponować planem ewakuacji i architektonicznym obiektem, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych takich jak węzły energetyczne, wodne, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją pomocową,
- należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych,
- bezwzględnie stosować zgodnie z PN oznaczenia miejsc niebezpiecznych,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp, stosując wszystkie wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401), oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

10

Tytuł:

Informacja BIOZ

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. nr 169 z 2003 r. poz. 1650),

- do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia bhp w tym stanowiskowe oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy,
- zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy,
- tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników,
- na terenie budowy należy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy,
- w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych i socjalnych powinna się znajdować kompletnie wyposażona apteczka pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- wskazać osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozoru o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia.
- dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników,
- należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych (Dz.U. nr 26 z 200r. poz. 313 z późn. zm.)

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. (Ustawa z 26.06.1974 r. Kodeks pracy)

Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Jeżeli na tym samym placu budowy jednocześnie działa dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustanowiony koordynator ds. bhp

6.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe/ kanalizacyjne.

należy poprzedzić określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Tytuł: Informacja B10Z

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Nie przewiduje się wykopów głębszych niż 6,2 m ppt.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów przewidziano na terenie inwestycji od strony południowej (od ulicy Powstańców Wielkopolskich).

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odtamu gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

6.2. Roboty budowlano – montażowe

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m,

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenie osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szyby dźwigowego).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

12

Tytuł:

Informacja BIOZ

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

Osoby korzystające z urządzeń krzesetkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesetka lub podestu.

6.3. Roboty wykończeniowe

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie ich konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunieniem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia porażenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne.
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Tytuł: Informacja BIOZ

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-2020

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

6.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn i urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami
- osłonięte w okresie zimowym.

7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt budowlany – projekt uzgodniony pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii przez rzeczoznawcę ds. bhp
- projekty techniczne na wykonanie sieci, przyłączy i instalacji elektrycznej, wód.-kań., telefonicznej, gazowej, c.o.
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- odpis pozwolenia na budowę
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu
- dokumentację techniczną – ruchową oraz instrukcje obsługi maszyn i urządzeń technicznych użytkowanych na placu budowy
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu ziemnego, przyłącza energetycznego, na terenie działek nr ew. 165/180, 165/175, 176, położonych w obrębie ewidencyjnym 181801_1.0006 Stalowa Wola.”

Strona:

14

Tytuł:

Informacja BIOZ

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-2020

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

8. Projekt zagospodarowania placu budowy

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

Opracował:

arch. Tomasz Trzebunia-Niebies



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Architektura
Adres obiektu:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli
Inwestor:	MM-CAD sp. z o.o. Błonie 18, 27-600 Sandomierz

Opracował:

	Tytuł, imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Pieczętka i podpis
Opracował:	inż. Monika Kozdra	PDK/0060/POOS/06	

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”

Strona:

2

Tytuł:

Charakterystyka energetyczna

Adres:

działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza:

Projekt budowlany

Data:

11-
2020

Budynek oceniany:

Nazwa obiektu	MM-CAD Sp. z o.o. Tarnobrzeg Oddział Sandomierz, 27-600 Sandomierz, ul. Błonie 18,	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	37-450 Stalowa Wola ul. Grabskiego 165/180	
Całość/ budynku część	Produkcyjny	
Nazwa inwestora	MM-CAD Sp. z o.o. Tarnobrzeg Oddział Sandomierz, 27-600 Sandomierz, ul. Błonie 18,	
Adres inwestora	ul. Moniuszki	
Kod, miejscowość	39-400 , Tarnobrzeg	
Powierzchnia użytkowa regulowanej temp. (A _f , m ²)	1173,59	
Powierzchnia zabudowy (A _g , m ²)	1103,22	
Powierzchnia netto (P _n , m ²)	1168,75	
Powierzchnia użytkowa (P _u , m ²)	1168,75	
Powierzchnia ruchu (P _r , m ²)	37,80	
Powierzchnia usługowa (P _g , m ²)	957,25	
Kubatura budynku (V, m ³)	8611,06	

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”		Strona:	3
	Tytuł:	Charakterystyka energetyczna		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

Spis treści:

- 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie
- 2) Sprawdzenie warunku uniknięcia rozwoju pleśni
- 3) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepło $Q_{H,nd}$ dla każdej strefy
- 4) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepłą wodę $Q_{W,nd}$
- 5) Tabela zbiorcza sprawności systemu ogrzewania i wentylacji
- 6) Tabela zbiorcza sprawności systemu przygotowania ciepłej wody
- 7) Tabela zbiorcza sprawności systemu oświetlenia
- 8) Tabela zbiorcza wyników energii użytkowej, końcowej i pierwotnej
- 9) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT2018
- 10) Bilans mocy

Podstawa prawna:

- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 9 października 2018 r. poz. 1935)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 8 grudnia 2017 r. poz. 2285)

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”

Strona:

4

Tytuł: Charakterystyka energetyczna

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-
2020

1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych

I. Przegrody ściany zewnętrzne

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² ·K]	Wsp. U_c wg WT2018 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ	0,21	0,23	Tak
2	Ściana zewnętrzna B	SZ M	0,22	0,23	Tak

II. Przegrody dach

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² ·K]	Wsp. U_c wg WT2018 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony
1	Dach	DB	0,17	0,18	Tak

III. Przegrody podłogi na gruncie

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² ·K]	Wsp. U_c wg WT2018 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie HALA	PG HALA	0,67	0,30	Nie
2	Podłoga na gruncie	PGB	0,23	0,30	Tak

IV. Przegrody ściany wewnętrzne

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² ·K]	Wsp. U_c wg WT2018 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony
1	Ściana wewnętrzna	SW M	0,22	1,00	Tak
2	Ściana wewnętrzna	SW gr.15	0,42	Brak wymagań	Nie dotyczy

V. Przegrody stropy wewnętrzne

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² ·K]	Wsp. U_c wg WT2018 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony
1	Strop wewnętrzny	STW	0,50	Brak wymagań	Nie dotyczy

VI. Przegrody drzwi wewnętrzne

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² ·K]	Wsp. U_c wg WT2018 [W/m ² ·K]	Warunek spełniony
1	Drzwi wewnętrzne	DW 1	1,50	Brak wymagań	Nie dotyczy

VII. Przegrody drzwi zewnętrzne

Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² ·K]	Wsp. U_c wg WT2018	Warunek
-----	-----------------	--------	----------------------------------	----------------------	---------

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”				Strona:	5
	Tytuł:	Charakterystyka energetyczna				
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli				
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020		

				[W/m ² ·K]	spełniony
1	Brama zewnętrzna	BZ	1,50	1,50	Tak
2	Drzwi zewnętrzne	DZ	1,50	1,50	Tak

Parametry przegród przezroczystych					
---	--	--	--	--	--

VIII. Okna zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² ·K]	Wsp. g	Wsp.U wg WT2018 [W/m ² ·K]	Wsp.g wg WT2018	Warunek spełniony	
							U _{max}	g
1	Okno zewnętrzne	OZ	1,10	0,50	1,10	0,35	Tak	Nie dotyczy

IX. Okno zewnętrzne połaciowe								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² ·K]	Wsp. g	Wsp.U wg WT2018 [W/m ² ·K]	Wsp.g wg WT2018	Warunek spełniony	
							U _{max}	g
1	Okno połaciowe	OPZ 1	1,30	0,50	1,30	0,35	Tak	Nie

X. Okno wewnętrzne							
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² ·K]	Udział pow. oszklonej C	Wsp.U wg WT2018 [W/m ² ·K]	Warunek U _{max} spełniony	
1	Okno wewnętrzne	OW 1	1,60	0,70	Brak wymagań	Tak	

2) Sprawdzenie warunku uniknięcia rozwoju pleśni

2.1.1 Wartości obliczeniowego czynnika temperatury f_{Rsi,min} dla przegród zewnętrznych

Wartości obliczeniowego czynnika temperatury f_{Rsi,min} dla przegród: SZ , DB, SZ M

	Miesiąc	f _{Rsi,min}
1	Styczeń	0,720
2	Luty	0,725
3	Marzec	0,642
4	Kwiecień	0,490
5	Maj	-0,160
6	Czerwiec	-0,516
7	Lipiec	-1,275
8	Sierpień	-1,464

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”

Strona:

6

Tytuł: Charakterystyka energetyczna

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-
2020

9	Wrzesień	0,143
10	Październik	0,503
11	Listopad	0,654
12	Grudzień	0,709

Miesiąc krytyczny: Luty

Wartość czynnika temperatury dla krytycznego miesiąca: $f_{Rsi,max}=0,72$

2.1.2 Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród stykających się z gruntem

Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród: PG HALA, PGB

	Miesiąc	$f_{Rsi,min}$
1	Styczeń	0,852
2	Luty	0,852
3	Marzec	0,852
4	Kwiecień	0,852
5	Maj	0,852
6	Czerwiec	0,852
7	Lipiec	0,852
8	Sierpień	0,852
9	Wrzesień	0,852
10	Październik	0,852
11	Listopad	0,852
12	Grudzień	0,852

Miesiąc krytyczny: Styczeń, Luty, Marzec, Kwiecień, Maj, Czerwiec, Lipiec, Sierpień, Wrzesień, Październik, Listopad, Grudzień

Wartość czynnika temperatury dla krytycznego miesiąca: $f_{Rsi,max}=0,85$

2.2 Efektywna wartość czynnika temperatury na powierzchni wewnętrznej przegrody wyznaczona na podstawie wartości współczynnika przenikania ciepła elementu U oraz oporu przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej R_{si} dla poszczególnych przegród.

	Nazwa przegrody	Symbol	U [W/(m ² ·K)]	f_{Rsi}	$f_{Rsi}>f_{Rsi,max}$	Warunek
1	Podłoga na gruncie HALA	PG HALA	0,67	0,887	$0,887 > 0,852$	Spełniony
2	Ściana zewnętrzna	SZ	0,21	0,972	$0,972 > 0,725$	Spełniony

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”					Strona:	7	
	Tytuł:	Charakterystyka energetyczna						
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli						
	Faza:	Projekt budowlany					Data:	11-2020

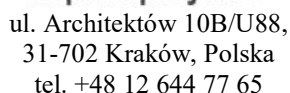
3	Dach	DB	0,17	0,978	0,978 > 0,725	Spełniony
4	Podłoga na gruncie	PGB	0,23	0,970	0,970 > 0,852	Spełniony
5	Ściana zewnętrzna B	SZ M	0,22	0,971	0,971 > 0,725	Spełniony

3) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepło $Q_{H,nd}$ dla każdej strefy

Obliczenia zbiorcze dla strefy HALA PRODUKCYJNA			
Temperatura wewnętrzna strefy	q_i	16,0	°C
Pole powierzchni pomieszczeń o regulowanej temperaturze	A_f	946,2	m ²
Obciążenia cieplne pomieszczeń zyskami wewnętrznymi	q_{int}	15,0	W/m ²
Pojemność cieplna budynku	C_m	156114750	J/K
Stała czasowa budynku	t	21,8	h
Udział granicznych potrzeb ciepła	$g_{H,lim}$	1,4	-
-	a_H	2,5	-

Obliczenia miesięcznego zapotrzebowania na energię do ogrzewania i wentylacji $Q_{H,nd,n}$ kWh/m-c												
Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia temperatura zewnętrzna q_e , °C	-1,1	-1,5	3,5	8,4	14,9	16,1	17,4	17,6	13,1	8,1	2,9	-0,3
Liczba godzin w miesiącu t_m , h	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie $Q_{H,tr}=10^{-3} \cdot H_{tr} \cdot (q_i - q_e) \cdot t_m$ kWh/m-c	12652	11644	9894	6731	3058	2263	1559	1439	4004	7135	9923	12172
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie z strefami ogrzewanymi $Q_{H,zy}=10^{-3} \cdot H_{zy} \cdot (q_i - q_{i,zy}) \cdot t_m$ kWh/m-c	81,09	73,24	81,09	78,47	81,09	78,47	81,09	81,09	78,47	81,09	78,47	81,09
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie $Q_{H,ht}=Q_{H,tr}+Q_{H,zy}$ kWh/m-c	12733	11717	9975	6810	3139	2342	1640	1520	4082	7217	10001	12253
Miesięczne zyski ciepła od nasłonecznienia Q_{sol} , kWh/m-c	1071	1318	2632	3723	5656	6126	6187	4856	3205	1938	1043	949
Miesięczne wewnętrzne zyski ciepła $Q_{int}=q_{int} \cdot 10^{-3} \cdot A_f \cdot t_m$ kWh/m-c	10559	9537	10559	10218	10559	10218	10559	10559	10218	10559	10218	10559
Miesięczne zyski ciepła $Q_{H,gn}=Q_{sol}+Q_{int}$ kWh/m-c	11630	10855	13191	13941	16215	16344	16746	15415	13423	12497	11261	11508
$g_H=Q_{H,gn}/Q_{H,ht}$	0,46	0,46	0,71	1,28	9,95	113,95	-8,07	-6,50	3,23	1,07	0,60	0,48
$g_{H,1}$	0,46	0,46	0,59	1,00	5,61	0,00	0,00	0,00	2,15	0,83	0,54	0,47
$g_{H,2}$	0,47	0,59	1,00	5,61	9,95	0,00	0,00	0,00	6,59	2,15	0,83	0,54
$f_{H,m}$	1,00	1,00	1,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	1,00	1,00

Kraków, listopad 2020



8

11-
2020

64327,0

Temperatura wewnętrzna strefy	q_i	20,4	°C
Pole powierzchni pomieszczeń o regulowanej temperaturze	A_f	227,4	m ²
Obciążenia cieplne pomieszczeń zyskami wewnętrznymi	q_{int}	6,6	W/m ²
Pojemność cieplna budynku	C_m	37527600	J/K
Stała czasowa budynku	t	45,5	h
Udział granicznych potrzeb ciepła	$g_{H,lim}$	1,2	-
	a_H	4,0	-

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia temperatura zewnętrzna qe, °C	-1,1	-1,5	3,5	8,4	14,9	16,1	17,4	17,6	13,1	8,1	2,9	-0,3
Liczba godzin w miesiącu t _m , h	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie $Q_{H,tr}=10^{-3} \cdot H_{tr} \cdot (q_i - q_e) \cdot t_m$ kWh/m-c	2682	2468	2097	1427	648	480	330	305	849	1512	2103	2580
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie z strefami ogrzewanymi $Q_{H,zy}=10^{-3} \cdot H_{zy} \cdot (q_i - q_{i,yz}) \cdot t_m$ kWh/m-c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miesięczna strata ciepła przez przenikanie $Q_{H,ht}=Q_{H,tr}+Q_{H,zy}$ kWh/m-c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miesięczne zyski ciepła od nasłonecznienia Q _{sol} , kWh/m-c	622	683	1075	1481	1818	1868	1933	1804	1317	861	556	435
Miesięczne wewnętrzne zyski ciepła $Q_{int}=q_{int} \cdot 10^{-3} \cdot A_r \cdot t_m$ kWh/m-c	1119	1011	1119	1083	1119	1083	1119	1119	1083	1119	1083	1119
Miesięczne zyski ciepła	1741	1695	2194	2565	2937	2952	3052	2923	2400	1981	1639	1554

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”

Strona: 9

Tytuł: Charakterystyka energetyczna

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data: 11-2020

$Q_{H,gn}=Q_{sol}+Q_{int}$ kWh/m-c														
$g_H=Q_{H,gn}/Q_{H,ht}$	0,48	0,50	0,76	1,30	3,15	4,19	6,02	6,18	2,00	0,95	0,57	0,44		
$g_{H,1}$	0,46	0,49	0,63	1,03	2,22	0,00	0,00	0,00	1,47	0,76	0,51	0,46		
$g_{H,2}$	0,49	0,63	1,03	2,22	3,67	0,00	0,00	0,00	4,09	1,47	0,76	0,51		
$f_{H,m}$	1,00	1,00	1,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	1,00	1,00		
Współczynnik wykorzystania zysków ciepła, $h_{H,gn}$	0,97	0,97	0,89	0,69	0,32	0,24	0,17	0,16	0,48	0,82	0,95	0,98		
Miesięczne zapotrzebowanie na energię $Q_{H,nd,n}=Q_{H,ht} - h_{H,gn} \cdot Q_{H,gn}$ kWh/m-c	1963,35	1725,28	915,03	215,85	6,23	1,66	0,30	0,25	37,63	461,74	1318,34	1999,86		
Całkowita ilość ciepła przenoszonego ze strefy ogrzewanej przez wentylację w miesiącu $Q_{v,e}=10^{-3} \cdot H_{ve} \cdot (q_i - q_e) \cdot t_M$ kWh/m-c	912	839	713	485	220	163	112	104	289	514	715	878		
Całkowita ilość ciepła przenoszonego ze strefy ogrzewanej w miesiącu $Q_{ht}=Q_{tr} + Q_{v,e}$ kWh/m-c	3594	3307	2810	1912	869	643	443	409	1137	2027	2818	3457		
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową dla ogrzewania i wentylacji $Q_{H,nd}=S(Q_{H,nd,n})$, kWh/rok											8645,5			
Hala produkcyjna														
Zestawienie stref														
Numer strefy	Nazwa strefy	A_f	V	q_i	Zapotrzebowanie na ciepło $Q_{H,nd}$									
	-	m ²	m ³	°C	kWh/rok									
1	HALA PRODUKCYJNA	946,15	7928,74	16,0	64326,95									
2	BUDYNEK SOCJALNO BIUROWY	227,44	682,32	20,4	8645,55									
Całkowite zapotrzebowanie strefy $SQ_{H,nd}$ [kWh/rok]											72972,50			

4) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepłą wodę $Q_{W,nd}$

Obliczenia instalacja ciepłej wody użytkowej

Hala produkcyjna

Ciepło właściwe wody, c_w	4,19	kJ/(kg·K)
Gęstość wody, ρ_w	1000	kg/m ³
Temperatura ciepłej wody, θ_w	55	°C
Temperatura zimnej wody, θ_o	10	°C
Współczynnik korekcyjny, k_R	0,60	-

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”

Strona:

10

Tytuł: Charakterystyka energetyczna

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-
2020

Powierzchnia o regulowanej temperaturze, A_f

1173,59

m^2

Jednostkowe dobowe zużycie ciepłej wody, V_w

0,60

$dm^3/(m^2 \cdot \text{dzień})$

Roczna energia użytkowa do przygotowania c.w.u., $Q_{W,nd}$

8076,73

kWh/rok

5) Tabela zbiorcza sprawności systemu ogrzewania i wentylacji

Hala produkcyjna

Nazwa źródła	NAGRZEWNICA GAZOWA	
Nr źródła	1	-
Udział procentowy	85	%
Rodzaj nośnika energii	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	
Współczynnik W_H	1,10	-
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $Q_{H,nd}$	62026,63	kWh/rok
Wybrany wariant wytwarzania	Kotły niskotemperaturowe na paliwo gazowe lub ciekłe, z zamkniętą komorą spalania i palnikiem modułowanym, o mocy nominalnej do 50kW	
Sprawność wytwarzania $h_{H,g}$	0,87	-
Wybrany wariant regulacji	Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalno-całkującym PI z funkcjami adaptacyjną i optymalizującą	
Sprawność regulacji $h_{H,e}$	0,93	-
Wybrany wariant przesyłu	Ogrzewanie powietrzne	
Sprawność przesyłu $h_{H,d}$	0,95	-
Wybrany wariant akumulacji	System ogrzewania bez zasobnika ciepła	
Sprawność akumulacji $h_{H,s}$	1,00	-
Całkowita sprawność systemu zasilania i tego nośnika $h_{H,tot}$	0,77	-
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,H\%}$	4372,32	kWh/rok

Nazwa źródła	Kocioł gazowy	
Nr źródła	2	-
Udział procentowy	15	%
Rodzaj nośnika energii	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	
Współczynnik W_H	1,10	-
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $Q_{H,nd}$	10945,88	kWh/rok

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”		Strona:	11
	Tytuł:	Charakterystyka energetyczna		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020
Wybrany wariant wytwarzania		Kotły gazowe kondensacyjne niskotemperaturowe (55/45°C) o mocy nominalnej do 50kW		
Sprawność wytwarzania $h_{H,g}$		0,94	-	
Wybrany wariant regulacji		Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalno-całkującym PI z funkcjami adaptacyjną i optymalizującą		
Sprawność regulacji $h_{H,e}$		0,93	-	
Wybrany wariant przesyłu		C.o. wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w przestrzeni ogrzewanej		
Sprawność przesyłu $h_{H,d}$		0,96	-	
Wybrany wariant akumulacji		System ogrzewania bez zasobnika ciepła		
Sprawność akumulacji $h_{H,s}$		1,00	-	
Całkowita sprawność systemu zasilania i tego nośnika $h_{H,tot}$		0,84	-	
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,H\%}$		521,63	kWh/rok	
6) Tabela zbiorcza sprawności systemu przygotowania ciepłej wody				
Hala produkcyjna				
Nazwa źródła		Kocioł gazowy		
Nr źródła		1	-	
Udział procentowy		100,00	%	
Rodzaj nośnika energii		Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny		
Współczynnik W_w		1,10	-	
Współczynnik W_{el}		3,00	-	
Energia użytkowa $Q_{W,nd}$		8076,73	kWh/rok	
Wybrany wariant wytwarzania		Kotły kondensacyjne, opalane gazem ziemnym lub olejem opałowym lekkim, o mocy do 50 kW		
Sprawność wytwarzania $h_{w,g}$		0,85	-	
Wybrany wariant przesyłu		Centralne podgrzewanie wody - systemy z obiegami cyrkulacyjnymi z ograniczeniem czasu pracy, z pionami instalacyjnymi i zaizolowanymi przewodami rozprowadzającymi		
Rodzaj przesyłu ciepłej wody		Liczba punktów poboru ciepłej wody do 30		
Sprawność przesyłu $h_{w,d}$		0,80	-	
Wybrany wariant akumulacji		Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r.		
Sprawność akumulacji $h_{w,s}$		0,85	-	
Kraków, listopad 2020				



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”

Strona:

12

Tytuł: Charakterystyka energetyczna

Adres: działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli

Faza: Projekt budowlany

Data:

11-
2020

Całkowita sprawność systemu zasilania i-tego nośnika $\eta_{W,tot}$

0,58

-

Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,W\%}$

351,26

kWh/rok

7) Tabela zbiorcza sprawności systemu oświetlenia

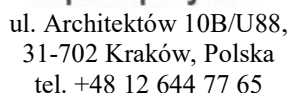
Hala produkcyjna

Nazwa źródła	Oświetlenie hala	
Nr źródła	1	-
Rodzaj nośnika energii	Energia elektryczna - produkcja mieszana	
Współczynnik W_L	3,00	
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $E_{L,\%}$	28606,25	kWh/rok
Powierzchnia użytkowa grupy pomieszczeń A_f	946,15	m ²
Czas użytkowania oświetlenia dzień t_D	2500,00	h/rok
Czas użytkowania oświetlenia noc t_N	1500,00	h/rok
Rodzaj regulacji	Automatyczne włączenie/automatyczne wyłączenie	
Wpływ światła dziennego F_D	0,90	-
Rodzaj regulacji	Ściemnienie fotokomórkowe z czułością na światło dzienne	
Wpływ nieobecności pracowników F_o	1,00	-
Regulacja prowadzona do utrzymania oświetlenia na wymaganym poziomie	Nie	
Współczynnik obciążenia natężenia oświetlenia F_c	1,00	-
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,L\%}$	0,00	kWh/rok

Nazwa źródła	Oświetlenie biur	
Nr źródła	2	-
Rodzaj nośnika energii		
Współczynnik W_L	0,00	
Współczynnik W_{el}	0,00	-
Energia użytkowa $E_{L,\%}$	12359,52	kWh/rok
Powierzchnia użytkowa grupy pomieszczeń A_f	224,61	m ²
Czas użytkowania oświetlenia dzień t_D	2250,00	h/rok
Czas użytkowania oświetlenia noc t_N	250,00	h/rok
Rodzaj regulacji	Automatyczne włączenie/automatyczne wyłączenie	
Wpływ światła dziennego F_D	0,90	-

Kraków, listopad 2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”			Strona:	13
	Tytuł:	Charakterystyka energetyczna			
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli			
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020	
Rodzaj regulacji					
			Ściemnienie fotokomórkowe z czułością na światło dzienne		
Wpływ nieobecności pracowników F_O			0,90	-	
Regulacja prowadzona do utrzymania oświetlenia na wymaganym poziomie			Nie		
Współczynnik obciążenia natężenia oświetlenia F_c			1,00	-	
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,L\%}$			-	kWh/rok	
Nazwa źródła			Oświetlenie biur		
Nr źródła			3	-	
Rodzaj nośnika energii					
Współczynnik W_L			0,00		
Współczynnik W_{el}			0,00	-	
Energia użytkowa $E_{l,i\%}$			38,03	kWh/rok	
Powierzchnia użytkowa grupy pomieszczeń A_r			2,83	m ²	
Czas użytkowania oświetlenia dzień t_D			2250,00	h/rok	
Czas użytkowania oświetlenia noc t_N			250,00	h/rok	
Rodzaj regulacji			Ręczny łącznik włączenie/wyłączenie		
Wpływ światła dziennego F_D			1,00	-	
Rodzaj regulacji			Ręczna		
Wpływ nieobecności pracowników F_O			1,00	-	
Regulacja prowadzona do utrzymania oświetlenia na wymaganym poziomie			Nie		
Współczynnik obciążenia natężenia oświetlenia F_c			1,00	-	
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,L\%}$			-	kWh/rok	
8) Tabela zbiorcza wyników energii użytkowej, końcowej i pierwotnej					
Hala produkcyjna					
Ogrzewanie i wentylacja					
Nr źródła	Nazwa źródła	$Q_{U,H}$ kWh/rok	$Q_{K,H}$ kWh/rok	$Q_{P,H}$ kWh/rok	
1	NAGRZEWNICA GAZOWA	62026,63	80696,06	88765,67	
2	Kocioł gazowy	10945,88	13042,73	14347,00	
Suma		72972,50	93738,79	103112,67	
Kraków, listopad 2020					

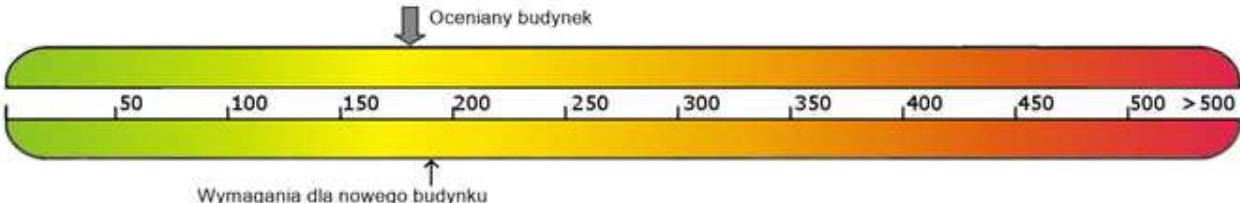


14

11-
2020

 ul. Architektów 10B/U88, 31-702 Kraków, Polska tel. +48 12 644 77 65	„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo - socjalnym i zagospodarowaniem działki, na działce nr 165/180, obr. 6 - HSW, lasy państwowe w Stalowej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.”		Strona:	15
	Tytuł:	Charakterystyka energetyczna		
	Adres:	działka nr 165/180, obr. 6 - HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli		
	Faza:	Projekt budowlany	Data:	11-2020

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]

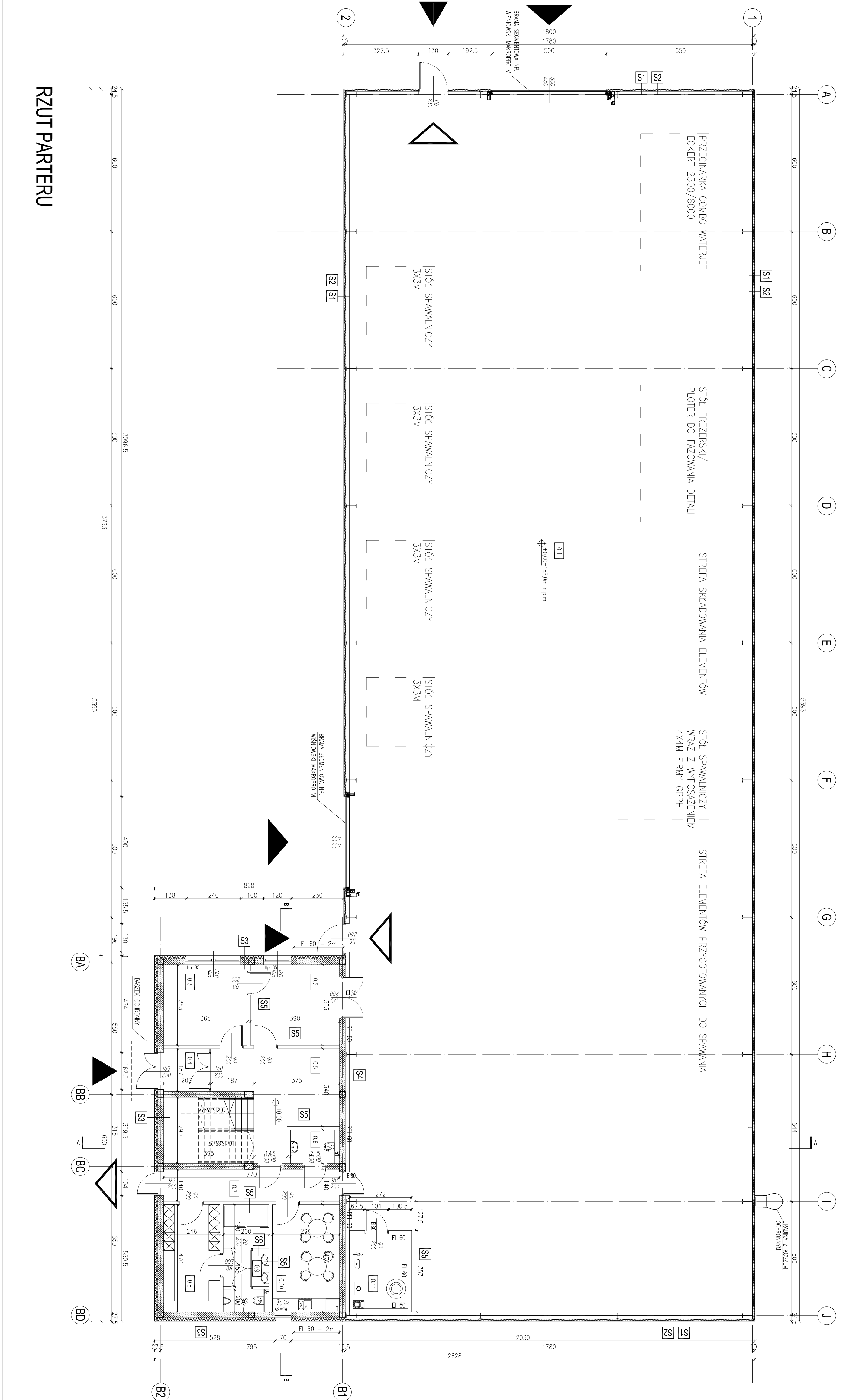


Nazwa	Spełniony	Niespełniony	Uwagi
Warunek izolacyjności cieplnej przegród		Tak	Warunków nie spełnia podłoga na gruncie w hali przemysłowej z uwagi na zbytne obciążenie posadzki
Warunek EP < EP _{max}	Tak		
Warunek powierzchniowej kondensacji pary wodnej	Tak		

10) Bilans mocy

Lp.	System	Zapotrzebowanie na energię pomocniczą końcową E _{pom} [kWh/rok]	Uwagi
1	Ogrzewanie	4893,95	
2	Przygotowanie ciepłej wody	351,26	

Kraków, listopad 2020



ZESTAWIENIE POMIESZCZENI - PARTER	
NR	Pow.
01	HALA PRODUKCYJNA
02	LABORATORIUM BADAWE
03	KUCHNIA, JAZDZI
04	WANTOLAP
05	HOL
06	TOILETA
07	KOMUNIKACJA
08	STOLNIA
09	NATYCHY / WYWIADAN
010	STOLIZNA
011	KOTLOWNA
SUMA POW. STANOWISKA KUCHNIA	
	1065,17

                              	SCIANA ŻELBETOWA SCIANA MARMOROWANA NUMERACJA POMIĘSZCZEN WYSOKOŚĆ PARAPETU WIEŚCIE DO BUDYNKU WIAZDO DO BUDYNKU WYŚCOSA EMALKUACJNE ELEMENTY O ODPORNOŚCI OGNI ZŁĄCZKA DO WĘŻA KRATA PODŁOGOWA PION KANALIZACJI SANITARNIEJ
---	--

UMIĄGŁI

- 1.) PROJEKT ARCHITEKTONICZNY CZYTAĆ Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- 2.) WMIARY PRZED WYKONANIEM SPRĄDZIĆ NA BUDOWIE UZGŁĘDNIAC ZŁOŻONOŚĆ PROJEKTU ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
- 3.) CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY PRZEWODZIĆ ZGODNIE Z NORMAMI I OGBOWIĄZUJĄCĄ PRZEPISAMI.
- 4.) WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
- 5.) RYSUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SA DOKUMENTAMI WZAŁNIENIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI W JAKIMOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.
- 6.) WSKAZANE PRACOWNIA SIĘTOWYM MATERIAŁOWCH NIE WYKŁADA ZASTOSOWANIA SYSTEMU INNEGO O TYCH SAMYCH APARATURACH

SPAW-PROJEKT ul. Architektów 10B/U-88,
31-702 Kraków tel. 12 644 77 65

MIM-CAD sp. z o.o.
Błonie 18, 27-600 Sandomierz

PROJEKT BUDOWLANY

OPIS: ARCHITEKTURA	Dane projektowanego obiektu: Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i zagospodarowaniem działki nr 165/180, obr. 6 – HSN Łasy Porostowe w Stodowej Woli w z budowę wewnętrzznego układu komunikacyjnego oraz budowę infrastruktury technicznej.
--	---

PRZUT PARTERU

Stowowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebuniński	—	

Projektował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebunia-Niebies	MP.OIA/032/2015	Uprawnienie budowlane w sprawie architektury do projektowania bez ograniczeń
--------------	---	-----------------	--

Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BPP.Upr.355/80	Uprzejmie informuję o specejalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
------------	------------------------------------	----------------	---

SKID: 1:100	Data oporocznika: 11/2020	Nr rysunku: PB.A. - 01.00
		Faza Branża Sekcja Nr rys. Nr rew.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO		
NR	NAMAZWA POMIESZCZENIA	POW.
11	KORIDOR	22,89
12	POM. BIUROWE	14,64
13	POM. BIUROWE	25,37
14	POM. BIUROWE	25,54
15	POM. BIUROWE	2,81
16	TOILET MĘSKA	4,23
17	TOILET KOB.	4,23
SUMA POW. UŻYTKOWEJ KONDYKACJI		109,82

SUMA PU: 1172,09m²

- SCIANA ŻEBROWANA
- WYSOKOŚĆ PRZEFETU
- WIAZDO DO BUDYNKU
- WYŚCIGA EMALUCYJNE
- ELEMENTY O ODPORNOŚCI OŚROWEK
- ZŁĄCZKA DO WEZA
- KRATKA PODCOCWA
- PION KANALIZACJI SANITARNEJ

UWAGA!

1.) PROJEKT ARCHITEKTONICZNY CZYTAĆ Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

2.) WYMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

UNZGLĘDNIJĄC ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.

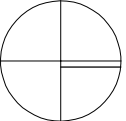
3.) CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z NORMAMI I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

4.) WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZLUKA BUDOWLANĄ.

5.) RYSUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ DOKUMENTAMI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI W JAKIKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.

6.) WSKAZANIE PRODUCENTA SYSTEMÓW MATERIAŁOWYCH NIE WYKŁUCZA ZASTOSOWANIA SYSTEMU INNEGO O TYCH SAMYCH PARAMETRACH

±0,00=165,00m n.p.m.



Adres projektu: SP-AM-PROJEKT ul. Architektów 108/U-88, 31-702 Kraków tel. 12 644 77 65

Zamawiający/Inwestor:

MM-CAD sp. z o.o.
Bryle 18, 27-600 Sandomierz

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Brzoza:

Dane projektowanego obiektu:
Budynek hall produkcyjny wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i zapleczem sanitarnym, nośnikiem nr 165/180, dot. 6 – HSB Lasy Fenirowe w Stawie Woli wraz z budozą kwaterzynego układu komunikacyjnego oraz budozą infrastruktury technicznej.

Typu rysunku:

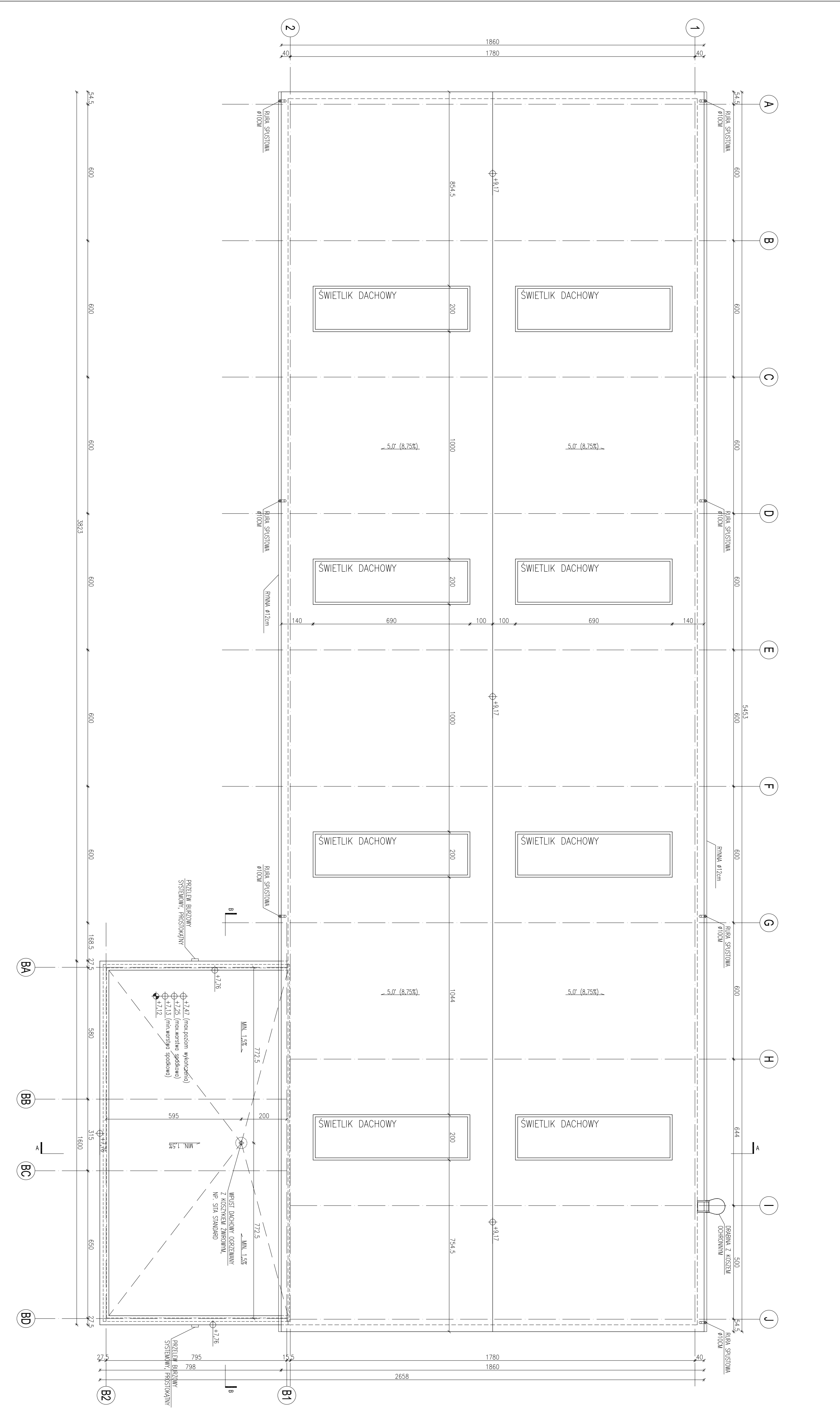
RZUT PIĘTRA

Stwierdzenie:	Inię i nazwisko:	Nazwa uprawnienia:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebiuna-Niebies	—	

Projektował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebiuna-Niebies	Upoważnienie wydane w oparciu o: MP01A/032/2015	
--------------	---	---	--

Sprawił:	mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BP-UP/355/80	
----------	------------------------------------	--------------	--

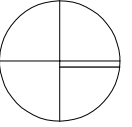
Skala:	Data opracowania:	Nr rysunku:	Faza:
1:100	11/2020	PB1.A-02.100	Bryła Szkielet Nr rys. Nr rkw.



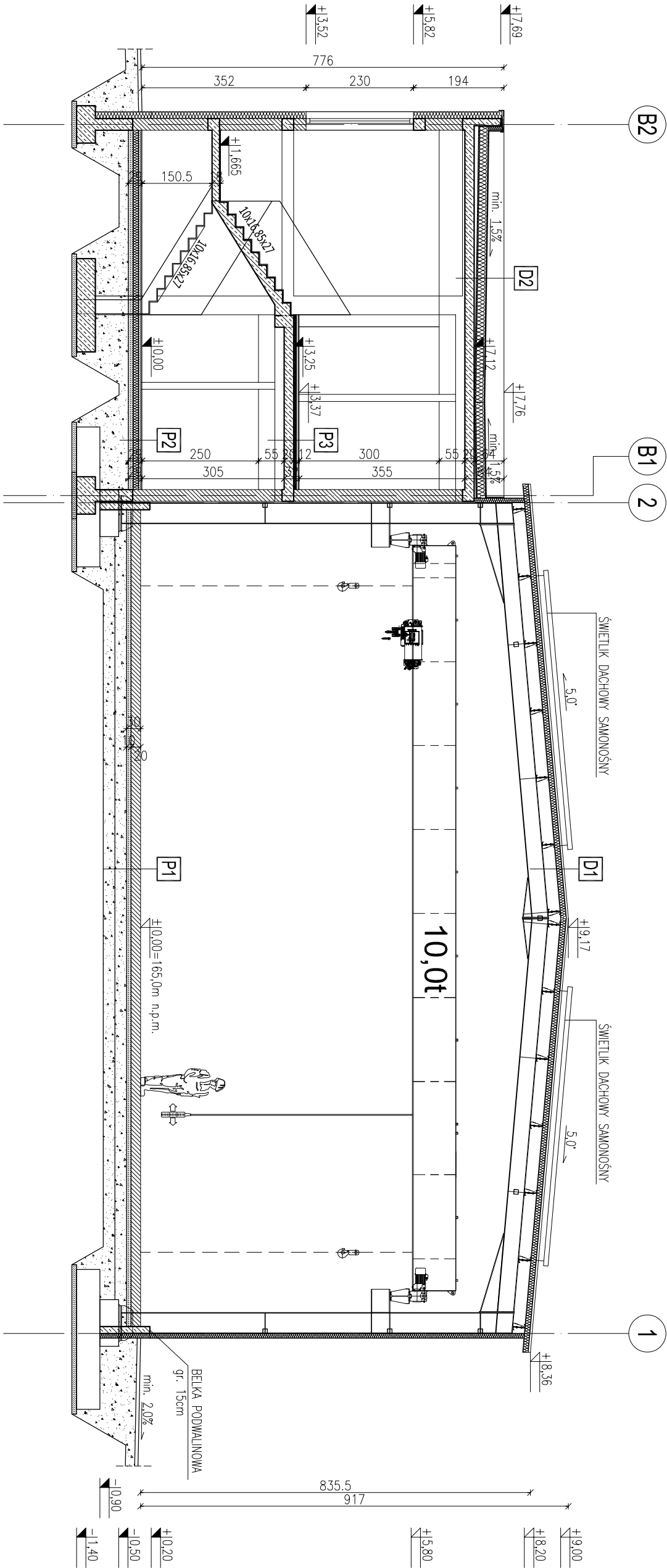
- SCIANA ŻELBETOWA
- ŚCIANA MUROWANA
- NUMERACJA POWIERZCHNI
- WYSOKOŚĆ PRZEFETU
- WYSOKOŚĆ DO BUDYNKU
- WYSOKOŚĆ EMALUKCYJNE
- ELEMENTY O ODPORNOŚCI OŚRODKU
- ZŁĄCZKA DO WEŻA
- KRATKA PODCIEPNA
- POD KANALIZACJI SANITARNEJ

UWAGA!
1.) PROJEKT ARCHITEKTONICZNY CZYTAĆ Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
2.) WMIARY PRZED WYKONANIEM SPRĄDZIĆ NA BUDOWIE. UWZGLĘDNIJĄC ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
3.) CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z NORMAMI I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
4.) WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZLUKA BUDOWLANĄ.
5.) RYSUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ DOKUMENTAMI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI W JAKIKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.
6.) WSKAZANIE PRODUKENTA SYSTEMÓW MATERIAŁOWYCH NIE WYKŁUCZA ZASTOSOWANIA SYSTEMU INNEGO O TYCH SAMYCH PARAMETRACH

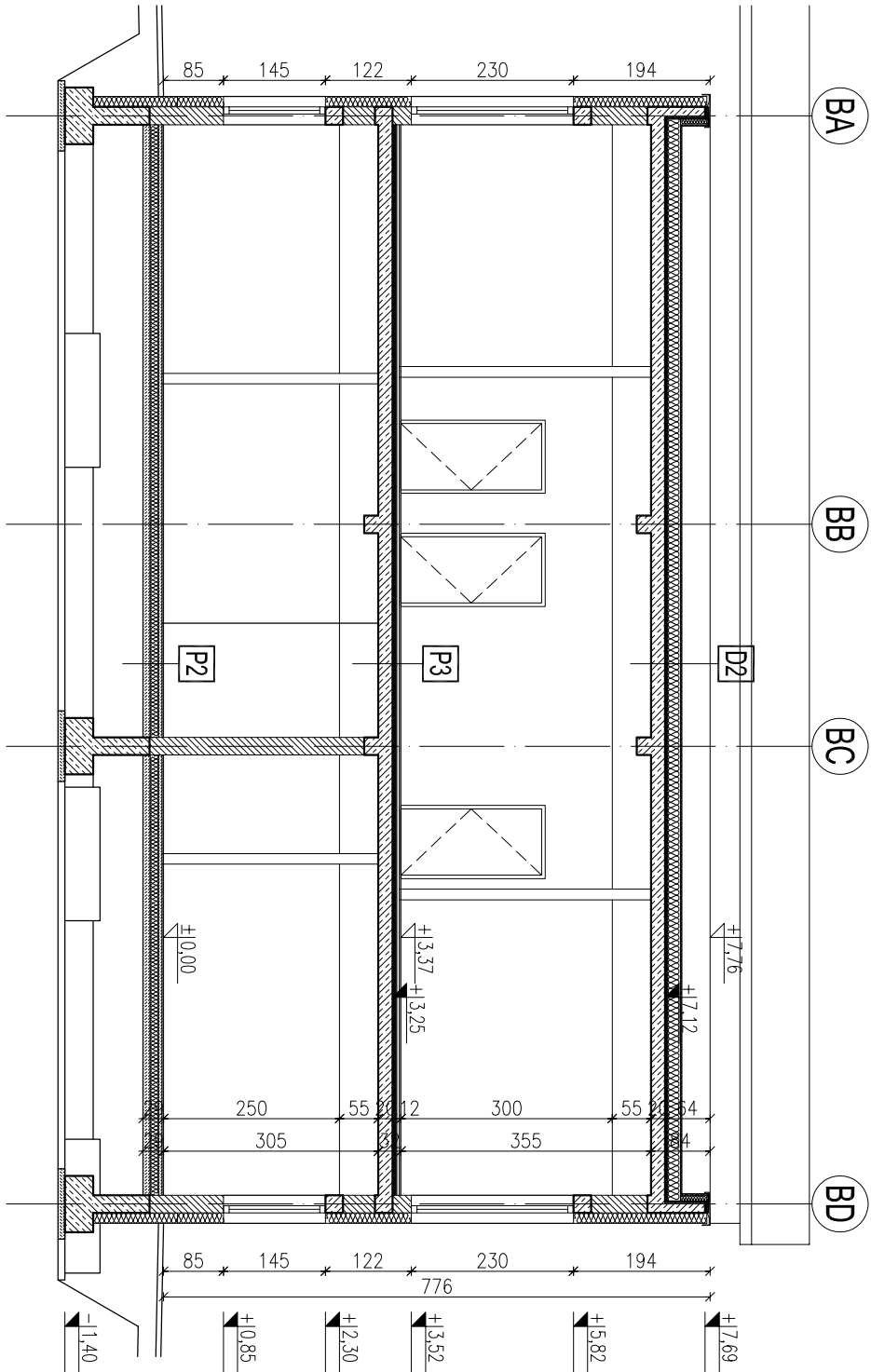
±0,00=165,00m n.p.m.



Adres projektu:		SPAW-PROJEKT ul. Architektów 108/U-88, 31-702 Kraków tel. 12 644 77 65	
Zamawiający/Inwestor:		MM-CAD sp. z o.o. Bryle 18, 27-600 Sandomierz	
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY	
Branża:		Dane projektowanego obiektu: Budynek hall produkcyjny wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i zaparkowaniem dla 1000 samochodów, na działce nr 165/80, dot. 6 – HSH Lasy Pielisowe w Stawie Woli wraz z budowlą kwaterzysty i komunikacyjną oraz budowlą infrastruktury	
Typu rysunku:		RZUT DACHU	
Stwierdził:		Inicjał i nazwisko:	Numer uprawnień:
Opracował:		mgr inż. arch. Tomasz Trzebiński-Niebies	Podpis:
Projektował:		mgr inż. arch. Tomasz Trzebiński-Niebies	MP01A/032/2015
Sprawdził:		mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BPP-Upr.355/80
Skala:		1:100	Data opracowania: 11/2020
		Nr projektu: PBJ.A.03.100	Faza: Biorzą Sądów Nr rys. Nr rek.



PRZĘKRÓJ A–A



PRZĘKRÓJ B–B

UWAGA!

- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY CZYTAĆ Z POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- WMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
- CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z NORMAMI I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
- WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
- RYUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ DOKUMENTAMI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. W PRZYPADKU RÓŻNICZOŚCI W JAKIMKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.
- WSKAZANIE PRODUKENTA SYSTEMÓW MATERIAŁOWYCH NIE WYKŁUCZA ZASTOSOWANIA SYSTEMU INNEGO O TYCH SAMYCH PARAMETRACH

±0,00=165,00m n.p.m.

Jeżeli projektant: SPAW–PROJEKT ul.Archiłków 108/U–88, 31–702 Kraków tel. 12 644 77 65

Zamawiający/inwestor: MM–CAD sp. z o.o. Bronie 18, 27–600 Sandomierz

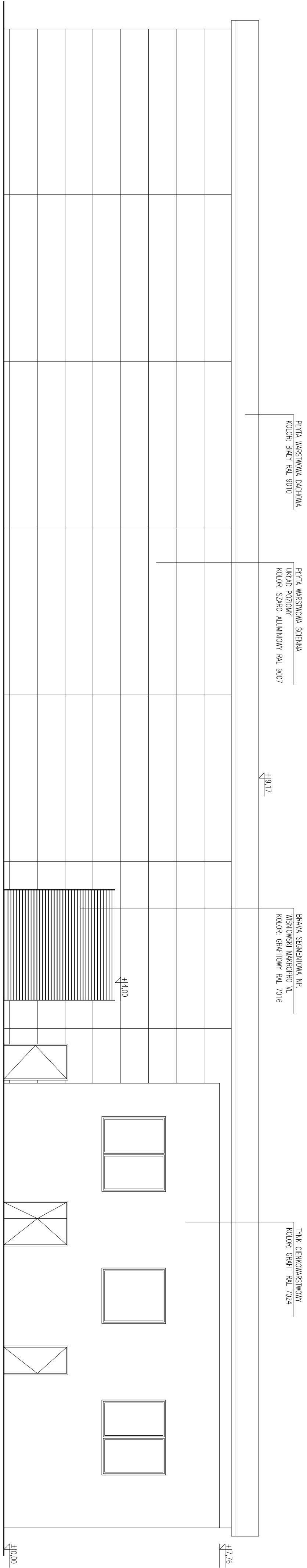
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Brzoza: ARCHITEKTURA

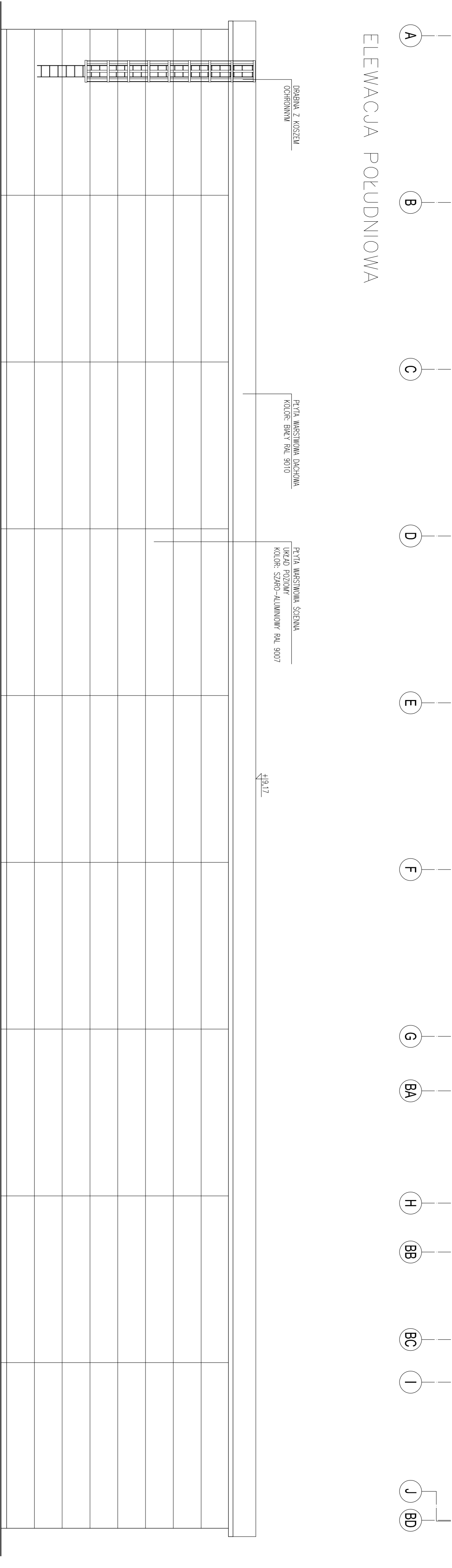
Dane projektowego obiektu: Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i zagospodarowaniem terenu, na działce nr 165/180, obr. 6 – HSW Lesy Państwowe w Stolej Woli wraz z budową wewnętrznej układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.

PRZĘKRÓJ A–A / PRZĘKRÓJ B–B

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzabunig-Niebies	–	
Projektował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzabunig-Niebies	MP01A/032/2015	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej, wyrażone przez Urząd Rejonowy dla Miasta Krakowa
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BPP Upc.355/80	Uprawnienia budowlane w specjalności architektury, wyrażone przez Urząd Rejonowy dla Miasta Krakowa
Skala:	Data opracowania:	Nr rysunku:	Faza
1:100	11/2020	PB1.A.04.00	Brzoza Sekcja Nr rys. Nr rew.



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

UWAGA!

1.) PROJEKT ARCHITEKTONICZNY CZYTAĆ Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

2.) WYMAGI PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

3.) CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z NORMAMI I OBOWIĄZUJĄCIMI PRZEPISAMI.

4.) WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZLUKA BUDOWLANĄ.

5.) RYSUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ DOKUMENTAMI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI W JAKIKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGODZIĆ TO PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.

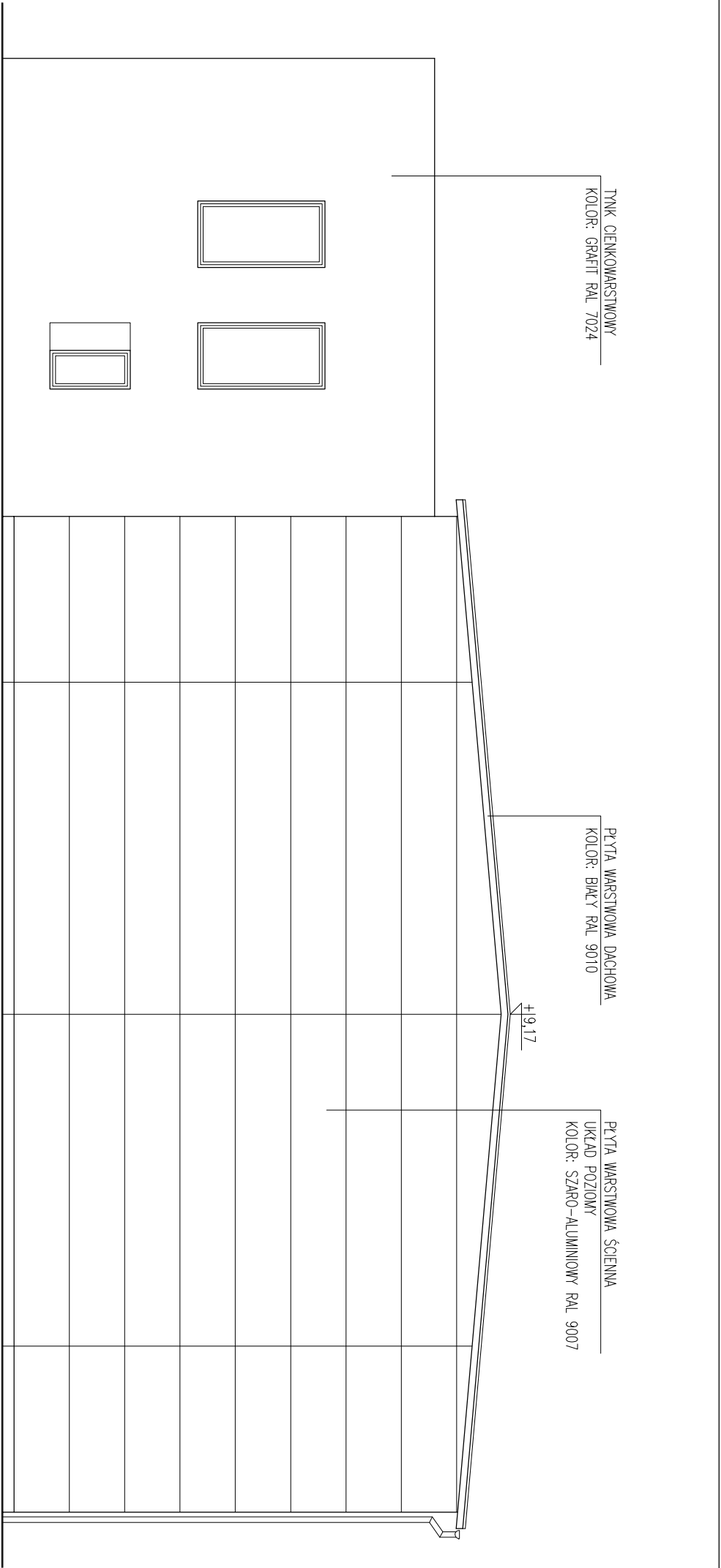
6.) WSKAZANIE PRODUCENTA SYSTEMÓW MATERIAŁOWYCH NIE WYKŁUCZA ZASTOSOWANIA SYSTEMU INNEGO O TYCH SAMYCH PARAMETRACH

±0.00=165,00m n.p.m.

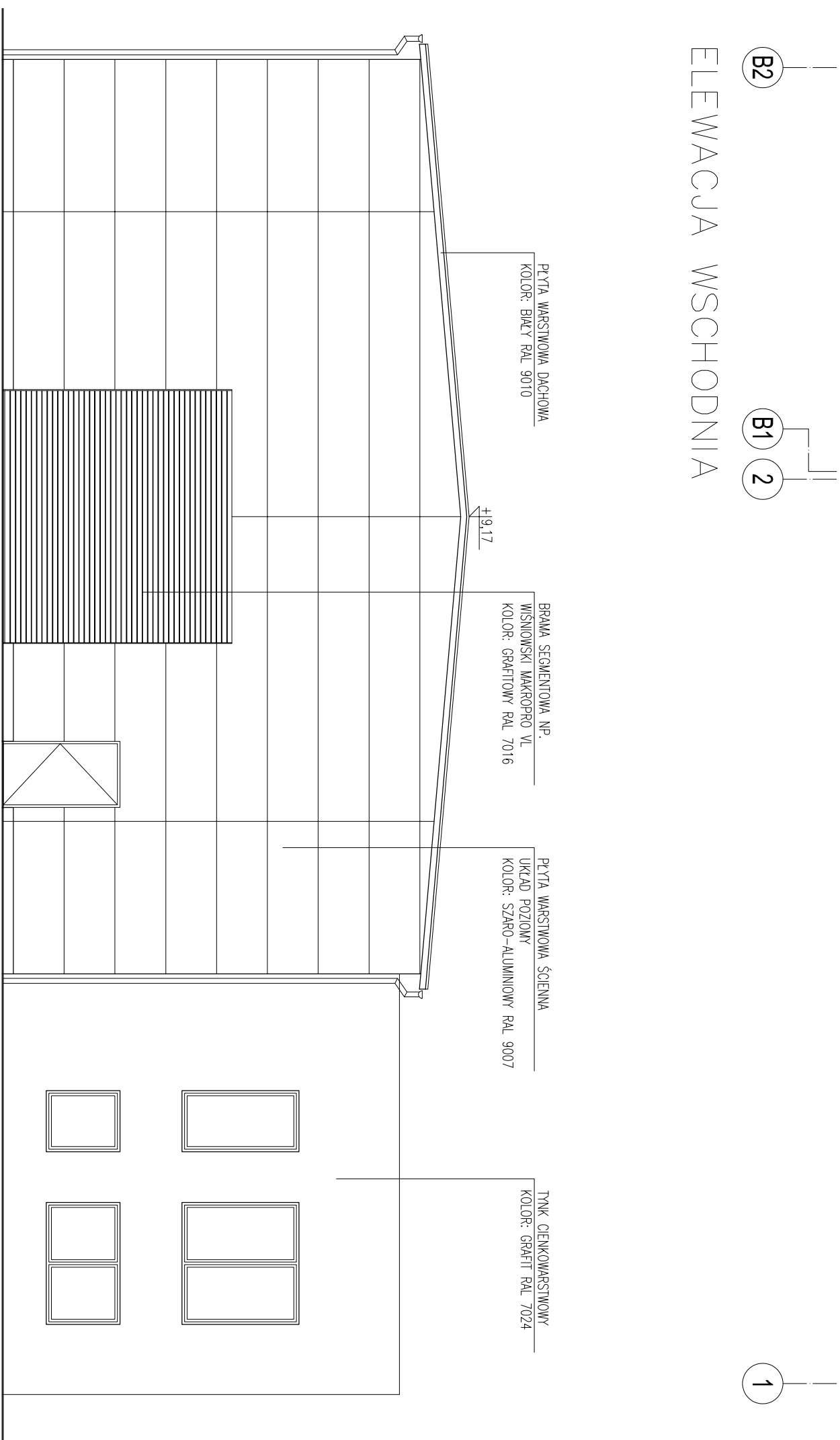
Adresisko projektowe:		SPAW-PROJEKT ul. Architektów 108/U-88, 31-702 Kraków tel. 12 644 77 65	
Zamawiający/inwestor:		WM-CAD sp. z o.o. Brynie 18, 27-600 Sandomierz	
Stadum:		PROJEKT BUDOWLANY	
Branża:		Dane projektowanego obiektu: Budynek lub projektowany wraz z zapleczem biurowo-usługowym i zaparkowaniem dla 600, na działce nr 165/80, dot. 6 – HSW, lasy Państwowe w Słowej Woli wraz z budową wewnętrznej układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej	

ELEWACJA PÓŁNOCNA / POŁUDNIOWA

Stwierdzenie:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Opisowców:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebiński-Niebies	—	
Projektantów:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebiński-Niebies	MP01A/032/2015	Uprawnienia wydane w województwie łódzkim, na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BPT-UPP-355/80	Uprawnienia wydane w województwie łódzkim, na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę
Skala:	Data opracowania:	Nr rysunku:	Faza
1:100	11/2020	PB1.A-051.001	Bryła Szkielet Nr rys. Nr 001



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

UWAGA!

- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY CZYTAĆ Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- WMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE UWZGLĘDNIAJĄC ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
- CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z NORMAMI I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
- WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
- RYUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ DOKUMENTAMI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. W PRZYPADKU RÓŻNICZNOŚCI W JAKIMKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.
- WSKAZANIE PRODUCENTA SYSTEMÓW MATERIAŁOWYCH NIE WYKŁUCZA ZASTOSOWANIA SYSTEMU INNEGO O TYCH SAMYCH PARAMETRACH

±0,00=165,00m n.p.m.



		Jednostka projektowa: SPAW-PROJEKT ul.Archiłków 108/U-88, 31-702 Kraków tel. 12 644 77 65	
Zamawiający/Inwestor:		MM-CAD sp. z o.o. Błonie 18, 27-600 Sandomierz	
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY	
Brano:	ARCHITEKTURA	Dane projektowanego obiektu: Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo-socjalnym i zagospodarowaniem terenu, na działce nr 165/180, obr. 6 – HSW Lasz Porętkowe w Stolewej Woli wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego oraz budową infrastruktury technicznej.	
Tytuł rysunku:		ELEWACJA WSCHODNIA / ZACHODNIA	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebunio-Niebies	—	
Projektował:	mgr inż. arch. Tomasz Trzebunio-Niebies	MP01A/032/2015	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej, wyrażone przez Urząd Miasta w Krakowie
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Dobrzański	BPP Upr. 355/80	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej, wyrażone przez Urząd Miasta w Krakowie
Skala:	Data opracowania:	Nr rysunku:	
1:100	11/2020	PB1.A.06.001	
		Faza	Brano Sekcja Nr rys. Nr rew.

**„Budowa hali produkcyjnej wraz z zapleczem biurowo -
socjalnym wraz z budową układu komunikacyjnego
oraz budową infrastruktury technicznej obejmującej: przyłącze
wody, kanalizacji ogólnospławnej, instalacji doziemnej gazu
ziemnego, przyłącza energetycznego”**

Kategoria obiektu XVIII

Obiekt: **Hala produkcyjna z zapleczem biurowo -
socjalnym**

Adres: dz. nr ewid. 165/180, 165/175, 176
Obręb: 181801_1.0006 Stalowa Wola

Inwestor: MM – CAD sp. z o.o.
Błonie 18
27-600 Sandomierz

Projektant: inż. Monika Kozdra
nr upr. PDK/0060/POOS/06

Asystent
projektanta: mgr inż. Izabela Koń

PROJEKT TECHNOLOGICZNY

Stalowa Wola LISTOPAD 2020

Spis treści

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.....
2. Dane ewidencyjne.....
3. Przedmiot opracowania.....
4. Opis technologii.....

Załączniki

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nr rys.	nazwa rysunku	skala	strona
IT.1	Rzut parteru i technologia produkcji	1:100	

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Zlecenie Inwestora;
Opracowania architektoniczno-konstrukcyjne, technologia obiektu;
Uzgodnienia z Inwestorem;
Obowiązujące normy i przepisy.

2. DANE EWIDENCYJNE

Lokalizacja: dz. nr ewid. 165/180, 165/175, 176
Obręb ewidencyjny: 181801_1.0006 Stalowa Wola

Inwestor: MM – CAD sp. z o.o.
Błonie 18
27-600 Sandomierz

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt technologiczny dla potrzeb projektowanego budynku.

4. OPIS TECHNOLOGII DLA PROJEKTOWANEJ HALI:

W projektowanym budynku będzie wykonywana obróbka mechaniczna elementów metalowych, w tym skrawaniem, cięciem strumieniem wody, plazmą i laserem.

Będą to urządzenia zakresu:

- waterjet – cięcie strumieniem wody blach do gr. 200mm na stole o wymiarach 2,5×6m (przecinarka automatyczna COMBO 2500/6000) – ten typ wycinania jest szczególnie przydatny do obróbki stali Armox, która jest stalą drobnoziarnistą, a ten rodzaj cięcia zapobiega wprowadzeniu ciepła na materiał
- cięcie plazmą (do grubości 45mm dla stali konstrukcyjnej i do grubości 40mm dla stali nierdzewnej i aluminium)
- cięcie laserem
- obróbka mechaniczna: wiercenie, gwintowanie, toczenie, szlifowanie, fazowanie blach do grubości 40mm
- wycinanie w kamieniu
- wygładzanie
- polerowanie powierzchni wypukłych
- wycinanie rozet podłogowych

W hali podstawowym procesem będzie spawanie stali specjalistycznych. Łączenie tego typu wymagających pod względem technologicznym materiałów, wymaga specjalistycznej technologii, w którą zostanie wyposażona projektowana hala.

Połączenia spawane determinują właściwości całego produktu finalnego, dlatego proces spawania i zachowanie reżimu technologicznego z nim związanego, będzie w tym przypadku krytycznym etapem w całym procesie produkcyjnym.

Poza zastosowaniem właściwej technologii łączenia stali niezbędne jest także odpowiednie przygotowanie materiału do spawania. Należy zastosować tu specjalistyczne urządzenia do obróbki stali, m.in. cięcia i gięcia czy wyłaczania, zapewniające właściwe parametry tych

procesów, aby nie doprowadzić do zmiany struktury materiału i utratę swoich właściwości mechanicznych.

Proces produkcyjny w projektowanej hali zaczynać się będzie od wwiezienia (wózek widłowy, suwnica) stali specjalistycznych na stanowisko cięcia strumieniem wody, następnie cięte elementy będą przygotowywane do właściwego procesu spawania. Sposób przygotowania blach do spawania będzie realizowany poprzez obróbkę mechaniczną – frezowanie. Po tych 2ch etapach będą ze sobą szczepiane wstępnie i podawane -alternatywnie- na stanowisko obróbki mechanicznej (frezowanie, toczenie) lub bezpośrednio podawane na jeden z czterech stołów spawalniczych. Na stołach spawalniczych będzie realizowana właściwa produkcja. Elementy gotowe będą wywożone podręcznym transportem (wózek widłowy, suwnica) wprost na auto ciężarowe.

Aby zabezpieczyć stan powietrza w hali, Inwestor zastosuje sprawdzoną na podobnych obiektach wieżę filtrującą typu AIRTOWER o wydajności maksymalnej 10 000m³/h – szczegóły tego procesu i zasada działania w karcie technicznej.

Kontrola jakości procesu produkcyjnego odbywać się będzie w pomieszczeniach budynku socjalnego. Urządzenia kontrolno-pomiarowe czy laboratoryjne nie wymagają specjalnych warunków zasilania ani otoczenia.

Urządzenia zastosowane w obiekcie:

1. transport wewnętrzny - 1 suwnica 10,0t	1 kpl
2. wózek widłowy 4T	1 kpl
3. stanowiska spawalnicze spawarka z półautomatem spawalniczym EWM TITAN XQ 500 puls	4 kpl
4. stanowisko spawalnicze do szczepiania GPPH	1 kpl
5. system odciągu gazów spawalniczych NOVUS AIR TOWER 10000m ³ /h	1 kpl
6. kurtyny spawalnicze	ok. 10 szt.
7. Innowacyjne urządzenie wysokoczęstotliwościowe do obróbki udarowej spoin HiFIT – High Frequency Impact Treatment	1 szt.
8. przecinarka COMBO waterjet ECKERT 2500/6000	1 kpl
9. specjalistyczny stół frezarski/ploter do fazowania	1 kpl
10. miejsce do chwilowego przetrzymania detali (bufory) do dalszej obróbki	2 punkty
11. Pomieszczenia kontrolno-pomiarowe -ramię pomiarowe laserowe 3 m	1 szt

Proces w projektowanej hali będzie innowacyjny, co przełoży się na poniższe aspekty środowiskowe:

1. pozwoli na minimalizację odprysków spawalniczych, co bezpośrednio przełoży się na:
 - zmniejszenie zużycia materiałów ściernych (wskaźnik obliczony pod tekstem)
 - redukcję emisji zanieczyszczeń do atmosfery (pyłów powstających w trakcie szlifowania)
 - obniżenie zużycia energii elektrycznej
 - Zastosowanie kompozytowych podkładek ceramicznych nowej generacji wpłynie na:
 - ograniczenie zużycia gazu (wskaźnik obliczony pod tekstem)
 - skrócenie czasu spawania (spawanie jednostronne bez konieczności stosowania podpawania i z znacznie większą prędkością)
2. Wykonywanie wyrobów o mniejszej grubości – zastosowanie stali wysokowytrzymałej, dzięki wyróżniającym się właściwościom wytrzymałościowym, pozwala na obniżenie masy konstrukcji co bezpośrednio przyczynia się do obniżenia zużycia surowców naturalnych (wzmocnienie zrównoważonego rozwoju).

3. Dzięki zastosowanej nowej technologii powstaną produkty specjalne o większej niezawodności czyli dłuższym czasie życia.
 4. Odpady jakie powstają w trakcie produkcji (złom stalowy) będzie mógł być poddany recyklingowi.
 5. Wykorzystane w opracowanej nowej technologii łączenia stali Armox procesy obróbki wykonanych warstw metodą młotkowania w celu zwiększenia wytrzymałości udarowości (metoda mechaniczna) nie są kosztowne i nie obciążają środowiska naturalnego.
- Dodatkowe elementy pro-środowiskowe korzystne po zastosowaniu projektowanego układu technologicznego:
6. poprawa bezpieczeństwa warunków pracy człowieka – redukcja wdychanych pyłów i ekspozycji na hałas dzięki mniejszej ilości odprysków i braku konieczności szlifowania

Opracowała



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

OBLICZENIA STATYCZNE, WYMIAROWANIE I OPIS TECHNICZNY

Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Konstrukcja
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna 303101.1, obr. 0006 HSW Lasy Państwowe, działka 165/180, gmina Stalowa Wola przy ul. Kwiatkowskiego
Inwestor:	MM-CAD sp. z o.o. Błonie 18, 27-600 Sandomierz

Projektowanie:			
	Tytuł, imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Pieczętka i podpis
Projektował:	mgr inż. Michał Domżoł	MAP/0114/PWBKb/18	
Sprawdził:	mgr inż. Krystian Czubata	MAP/0106/PBKb/19	

Zmiana:		Wykonał:	Data:	Podpis:
01				
02				

Kraków, listopad 2020



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
SOCJALNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Strona:

2

Tytuł: Obliczenia statyczne, wymiarowanie i opis techniczny - konstrukcja

Adres: Dz. nr 165/180, ul. Kwiatkowskiego, Stalowa Wola

Faza: Projekt budowlany

Rewizja:

00

Data:

11.2020

Tytuł:	Obliczenia statyczne, wymiarowanie i opis techniczny – konstrukcja				
Adres:	Dz. nr 165/180, ul. Kwiatkowskiego, Stalowa Wola				
Faza:	Projekt budowlany	Rewizja:	00	Data:	11.2020

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ A – OPIS TECHNICZNY	5
1 Przedmiot opracowania.....	5
2 Lokalizacja.....	5
3 Podstawa opracowania.....	5
4 Podstawowe parametry projektowe	6
5 Warunki geologiczne i hydrogeologiczne.....	7
6 Zastosowane materiały konstrukcyjne i ich właściwości.....	8
6.1 Konstrukcje żelbetowe.....	8
6.2 Konstrukcje stalowe.....	8
6.3 Konstrukcje murowe.....	10
7 Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.....	10
7.1 Część produkcyjna.....	10
7.2 Część socjalna.....	11
CZĘŚĆ B – OBLICZENIA STATYCZNE I ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ.....	12
8 Zestawienie obciążeń działających na konstrukcję.....	12
8.1 Obciążenia stałe i użytkowe.....	12
8.2 Obciążenia suwnicą.....	14
8.3 Obciążenie wiatrem.....	15
8.4 Obciążenie śniegiem.....	20
CZĘŚĆ C – WYMIAROWANIE.....	21
9 Elementy obudowy.....	21
9.1 Obudowa ścian zewnętrznych	21
9.2 Pokrycie dachu.....	21
9.3 Płatwie dachowe zimnogięte	21
10 Konstrukcja hali produkcyjnej.....	23
10.1 Kombinacje obciążeń.....	23
10.2 Rama główna hali	24
10.2.1 Obliczenia statyczne	24
10.2.2 Wymiarowanie.....	25
10.3 Posadzka fibrobetonowa.....	29
11 Obliczenia statyczne i wymiarowanie dla części socjalno-biurowej.....	32
11.1 Część socjalno-biurowa – obliczenia + wymiarowanie.....	32



ul. Architektów 10B/U88,
31-702 Kraków, Polska
tel. +48 12 644 77 65

BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
SOCJALNYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Strona:

4

Tytuł: Obliczenia statyczne, wymiarowanie i opis techniczny - konstrukcja

Adres: Dz. nr 165/180, ul. Kwiatkowskiego, Stalowa Wola

Faza: Projekt budowlany

Rewizja:

00

Data:

11.2020

LISTA RYSUNKÓW

FAZA	BRANŻA	SEKCJA	NR RYSUNKU	REWIZJA	DATA	TYTUŁ RYSUNKU
RYSUNKI KONSTRUKCJI						
PB	K	-	1	0	11.2020	Rzut fundamentów
PB	K	-	2	0	11.2020	Rzut posadzki
PB	K	-	3	0	11.2020	Rzut w poziomie belki podsuwnicowej. Strop nad parterem
PB	K	-	4	0	11.2020	Rzut dachu
PB	K	-	5	0	11.2020	Strop nad piętem. Przekroje poprzeczne

Tytuł:	Obliczenia statyczne, wymiarowanie i opis techniczny – konstrukcja				
Adres:	Dz. nr 165/180, ul. Kwiatkowskiego, Stalowa Wola				
Faza:	Projekt budowlany	Rewizja:	00	Data:	11.2020

CZĘŚĆ A – OPIS TECHNICZNY

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji hali produkcyjnej wraz z częścią biurowo-socjalną,

2 Lokalizacja

Projektowany obiekt zlokalizowany jest na działce nr 165/180, obr. 0006 HSW Lasy Państwowe w Stalowej Woli przy ul. Kwiatkowskiego (jednostka ewidencyjna 303101.1).

3 Podstawa opracowania

Merytoryczna podstawa opracowania:

1. Dokumentacja geologiczno inżynierska, opinia geotechniczna i projekt geotechniczny opracowany przez DRIMGEO, Krasne 512b, 36-007 Krasne z listopada 2020r.
2. Wytyczne inwestora dotyczące funkcji oraz innych istotnych parametrów obiektu

Dodatkowo korzystano z obowiązujących przepisów prawa oraz norm branżowych, w szczególności wymienionych poniżej:

Normy:

- [N1] PN-EN 1990:2004 *Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.*
- [N2] PN-EN 1991-1-1, *Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.*
- [N3] PN-EN 1991-1-3, *Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.*
- [N4] PN-EN 1991-1-4 *Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru.*
- [N5] PN-EN 1991-1-5, *Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-5: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania termiczne.*
- [N6] PN-EN 1991-1-7, *Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-7: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wyjątkowe.*
- [N7] PN-EN 1991-3, *Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 3: Oddziaływania wywołane dźwignicami i maszynami.*
- [N8] PN-EN 1992-1-1, *Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.*
- [N9] PN-EN 1992-1-2, *Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-2: Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe.*
- [N10] PN-EN 1993-1-1 *Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.*

- [N11] PN-EN 1993-1-2 Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-2: Reguły ogólne – Obliczanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe.
- [N12] PN-EN 1993-1-3, Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-3: Reguły ogólne. Reguły uzupełniające dla konstrukcji z kształtowników i blach profilowanych na zimno.
- [N13] PN-EN 1993-1-5 Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-5: Blachownice.
- [N14] PN-EN 1993-1-8, Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-8: Projektowanie węzłów.
- [N15] PN-EN 1993-1-9, Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-9: Zmęczenie.
- [N16] PN-EN 1993-1-10, Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-10: Dobór stali ze względu na odporność na kruche pękanie i ciągliwość międzywarstwową.
- [N17] PN-EN 1996-1-1 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
- [N18] PN-EN 1997-1, Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
- [N19] PN-EN 1090-2, Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych. Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.
- [N20] PN-EN 13670, Wykonywanie konstrukcji z betonu.
- [N21] PN-EN 206-1, Beton – Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

4 Podstawowe parametry projektowe

Definiowany parametr	Podstawa	Wartość
Podstawowe dane projektowe		
Kategoria okresu użytkowania	Tab.2.1 PN-EN 1990	4 (50 lat)
Klasa konsekwencji (zniszczenia) konstrukcji	Tab. B.1 PN-EN 1990 (przeciętne zagrożenie życia)	CC2
Poziom nadzoru przy projektowaniu	Tab.B.4 PN-EN 1990	DSL2 (normalny)
Dane dotyczące jakości projektowanych konstrukcji żelbetowych		
Klasa wykonania	PN-EN 13670	1
Klasa tolerancji geometrycznych	PN-EN 13670	1
Dane dotyczące jakości projektowanych konstrukcji stalowych		
Klasa tolerancji geometrycznych	PN-EN 1090-2, PN-EN 13920	1, A
Kategoria użytkowania	Tab. B.1 PN-EN 1090-2 (konstrukcja obciążona dynamicznie – belki podsuwnicowe, konstrukcja projektowana na obciążenia statyczne – reszta)	SC1 (reszta) SC2 (belki podsuwnicowe)
Kategoria produkcji	Tab. B.2 PN-EN 1090-2 (stal klasy S355)	PC2
Przyjęcie klasy wykonania konstrukcji na podstawie Tab. B.3. PN-EN 1090-2		EXC3 (belki podsuwnicowe) EXC2 (reszta)

5 Warunki geologiczne i hydrogeologiczne

Szczegółowy opis warunków wodno-gruntowych na podstawie otrzymanej dokumentacji geologicznej:

"Do głębokości wykonanych wierceń podłoże gruntowe buduje wierzchnia warstwa gleby lub gruntów organicznych i próchnicznych. Przykrywa ona strop utworów czwartorzędowych, pochodzenia fluwioglacjalnego, wykształconych w postaci piasków różnoziarnistych. Niższe warstwy tworzą utwory trzeciorzędowe, do których stropu nie dowieczono się.

Budowa geologiczna determinuje zróżnicowanie wodonośności różnych struktur geologicznych i wydzielenie użytkowych poziomów wodonośnych. Podczas wykonywania prac nie stwierdzono występowanie zwierciadła wód gruntowych. Mogą występować nieregularne sączenia o charakterze okresowym i być związane z infiltracją wód opadowych i/lub roztopowych.. [...]

Za cechę wiodącą przyjęto dla gruntów sypkich uziarnienie, zaś dla gruntów spoistych – stopień plastyczności.

Wydzielono II warstwy geotechniczne:

• **I warstwa geotechniczna** reprezentuje grunty organiczne i niebudowlane, o zawartości substancji organicznej powyżej 5%. **Warstwa I** to gleby i nasypy niebudowlane. Dla tej warstwy nie określa się parametrów fizyko-mechanicznych.

• **II warstwa geotechniczna** reprezentuje grunty niespoiste, pochodzenia fluwioglacjalnego. Wydzielono podwarstwy ze względu na uziarnienie:

IIa – piaski drobne, piaski drobne na pograniczu piasku średniego średniozagęszczone, $I_p=0,40$,

IIb – piaski średnie, piaski średnie na pograniczu piasków drobnych średniozagęszczone, $I_p=0,40$."

Więcej informacji na temat warunków wodno-gruntowych przedstawiono w dokumentacji badań podłoża gruntowego, opinii geotechnicznej oraz projekcie geotechnicznym będących załącznikami do niniejszego projektu.

Projektowany obiekt zalicza się do **drugiej** kategorii geotechnicznej, z posadowieniem w **prostych** warunkach gruntowych (zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 27.04.2012 r.).

6 Zastosowane materiały konstrukcyjne i ich właściwości

6.1 Konstrukcje żelbetowe

Otulina zbrojenia i klasa betonu

Otulinę zbrojenia oraz klasy betonu przyjmuje się dla poszczególnych budynków i elementów wg poniższej tabeli:

Tabela wielkości otulin zbrojenia oraz klas betonu wg poszczególnych elementów				
Element	Klasa ekspozycji	Min. klasa betonu dla wybranej klasy eksp.	Przyjęta klasa betonu	Otulina c_{nom} :
HALA PRODUKCYJNA WRAZ Z ZAPLECZEM BIUROWO-SOCJALNYM				
Beton podkładowy	–	–	C8/10	–
Fundamenty	XC2	C25/30	C25/30	50mm
Belki podwalinowe	XC2	C25/30	C25/30	30mm
Posadzka fibrobetonowa	XC2	C25/30	C25/30	30mm

Parametry mieszanki betonowej (m.in. wskaźnik w/c, ilość cementu itd.) powinny spełniać warunki podane w normie PN-EN 206-1 dla minimalnej klasy betonu dla danego elementu żelbetowego.

Stal zbrojeniowa

Do zbrojenia elementów żelbetowych stosuje się stal zbrojeniową o podwyższonej ciągliwości B500B (klasa ciągliwości B wg. PN-EN 1992-1-1; oznaczenie A-IIIN wg PN-B 03264:2002) o granicy plastyczności $f_y = 500 \text{ MPa}$.

6.2 Konstrukcje stalowe

Stal konstrukcyjna

Zastosowana stal konstrukcyjna na elementy konstrukcyjne to S355. Wszystkie profile rurowe są projektowane jako gięte na zimno (tzw. rury "ze szwem").

Zastosowana stal powinna posiadać atesty wg poniższych norm:

- profile dwuteowe walcowane: S355JR, S235JR wg PN-EN 10025-2
- profile rurowe: S355J2H, S235JRH wg PN-EN 10219-1
- blachy: S355JR, S235JR wg PN-EN 10025-2

Połączenia śrubowe

Połączenia śrubowe w elementach wykonuje się za pomocą zestawów śrubowych:

- połączenia zwykłe: zestawy śrubowe klasy 8.8 wg serii norm PN-EN 15048-1 (PN-EN ISO 4014 (śruby), PN-EN ISO 4032 (nakrętki), PN-EN ISO 7089 (podkładki))
- połączenia sprężane: zestawy śrubowe klasy 10.9 HV wg PN-EN 14399-4 (śruby i nakrętki), wg PN-EN 14399-6 (podkładki)

Elementy gięte na zimno

Elementy zimnogięte stosuje się na płatwie dachowe – profile Z250x68/60x2,0mm ze stali S320GD (Pruszyński) w układzie wieloprzęstowym (min. 5 przęseł). W przęstach skrajnych projektowane są płatwie z profilu Z250x68/60x2,5mm ze stali S320GD (Pruszyński).

Kotwienie elementów stalowych

Elementy stalowe mocowane przegubowo należy kotwić za pomocą kotew wklejanych serii RAWLPLUG wg odpowiednich rysunków montażowych.

Stupy utwierdzone kotwić w fundamencie za pomocą stalowych kotew osadzanych na etapie wykonywania fundamentu.

Wymagania odnośnie spawania

Poziom jakości połączeń spawanych "C" według PN-EN ISO 5817.

Połączenia spawane konstrukcji stalowej należy przebadać:

- 100% złączy spawanych przy pomocy badań wizualnych VT zgodnie z PN-EN ISO 17637:2011.
- 10% złączy doczołowych (BW) przebadać za pomocą badań ultradźwiękowych UT.
- 10% złączy pachwinowych (FW) przebadać za pomocą badań penetracyjnych PT (w tym wszystkie złącza podstawy stupa).

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej

Na podstawie PN-EN ISO 12944-2 przyjęto środowisko o kategorii korozyjności C2 (małej) dla elementów stalowych wewnątrz obiektu.

Zgodnie z tabelą 22 normy PN-E 1090-2 przyjęto stopień przygotowania powierzchni jako P1.

Elementy należy oczyścić w procesie śrutowania do stopnia czystości Sa 2,5 wg PN-EN ISO 8501-1.

Zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-1 wymagana trwałość powłoki malarskiej przyjęto jako średnią (L), czyli dla 15 lat.

Wykonanie powłok malarskich:

- warstwa podkładowa – podkład jednoskładnikowy alkidowy wodorozcieńczalny np. HEMULIN PRIMER 18310, grubość warstwy 80 µm,
- warstwa nawierzchniowa – farba nawierzchniowa alkidowa, jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna np. HEMULIN ENAMEL 58380; grubość warstwy 40 µm,

Łączna grubość warstw suchych nie mniejsza, niż 120 µm.

Na podstawie PN-EN ISO 12944-2 przyjęto środowisko o kategorii korozyjności C3 (średniej) dla elementów stalowych na zewnątrz obiektu.

Zgodnie z tabelą 22 normy PN-E 1090-2 przyjęto stopień przygotowania powierzchni jako P2.

Elementy należy oczyścić w procesie śrutowania do stopnia czystości Sa 2,5 wg PN-EN ISO 8501-1.

Konstrukcję należy zabezpieczyć poprzez cynkowanie ogniowe zgodnie z normą PN-EN ISO 1461. Należy zachować minimalne grubości i masy powłok наносzonych na konstrukcje stalową określone w tejże normie.

Tytuł:	Obliczenia statyczne, wymiarowanie i opis techniczny – konstrukcja				
Adres:	Dz. nr 165/180, ul. Kwiatkowskiego, Stalowa Wola				
Faza:	Projekt budowlany	Rewizja:	00	Data:	11.2020

Opcjonalnie dopuszczalne jest zabezpieczenie dla klasy C2 również w formie ocynku ogniowego – do ustalenia z inwestorem na etapie przetargu.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji

Część produkcyjną klasyfikuję się w kat. E – zgodnie z warunkami technicznymi nie jest konieczne dodatkowe zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji.

Część biurowo-socjalną klasyfikuje się w kat. D – zgodnie z warunkami technicznymi konieczne jest zabezpieczenie głównej konstrukcji nośnej do R30.

6.3 Konstrukcje murowe

Mury nośne:

Elementy murowe z ceramiki poryzowanej grupy 2 wg PN-EN 771, klasy wytrzymałości 10MPa, grubości 25cm na zaprawie przepisanej cementowo-wapiennej odmiany E (M10) cement : wapno : piasek 1:0,5:4. Dopuszczalne jest zamienne stosowanie zaprawy projektowanej o tej samej marce.

Mur łączy z elementami betonowanymi na budowie za pomocą strzemi lub w inny sposób zapewniający współpracę żelbetu i muru.

7 Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych

Projektowany obiekt składa się z dwóch części oddzielonych od siebie za pomocą ściany oddzielenia ppoż: hali produkcyjnej i część socjalno-biurowej. Wymiary obiektu to 53,93x26,28mx9,17m (wysokość maksymalna)

7.1 Część produkcyjna

Część produkcyjna to jednonawowa hala o konstrukcji stalowej o długości ok. 53,93m i szerokości 18,00m. Główną konstrukcję nośną hali stanowią stalowe ramy złożone ze słupów oraz rygli z dwuteowników walcowanych rozmieszczone co ok. 6,0m. Globalną stateczność ram w kierunku poprzecznym (w płaszczyźnie ramy) zapewniają sztywne połączenia poszczególnych elementów prętowych oraz sztywne połączenie słupów z fundamentem. Globalną stabilność konstrukcji w kierunku podłużnym zapewniają sztywne stężenia ścienne oraz wiotkie stężenia poprzeczne i podłużne.

Słupy nośne ram głównych posadowione są bezpośrednio (połączenie sztywne) za pomocą monolitycznych stóp fundamentowych na gruncie nośnym. Słupy opierają się na stopach w sposób mimośrodowy/osiowy. Słupy stalowe ściany szczytowej posadowione są w sposób przegubowy na monolitycznych stopach fundamentowych.

Na stopach fundamentowych zaprojektowano monolityczne belki podwalinowe zapewniające izolację hali od środowiska zewnętrznego w części przyziemia.

Wewnątrz hali zaprojektowano posadzkę fibrobetonową, zbrojoną miejscami stalą klasy B500B w miejscach koncentracji obciążeń. Pod posadzką zaprojektowano warstwę wzmocnionego podłoża z chudego betonu i kruszywa zagęszczanego warstwami – dokładne informacje na rysunkach. Posadzkę należy oddylać od pozostałych elementów konstrukcyjnych takich jak słupy, belki podwalinowe itp.

Słupy stalowe zaprojektowano jako pełnościenne z dwuteowników gorącowalcowanych stężono za pomocą stężeń sztywnych z rur połączonych z pozostałymi polami za pomocą rurowych łączników.

Na poz. +5,80 projektuje się oparcie belek podsuwnicowych ze wzmocnionym pasem górnym. Dopuszcza się użytkowanie na podtorzu jendej suwnicy 10,0t.

Tytuł:	Obliczenia statyczne, wymiarowanie i opis techniczny – konstrukcja				
Adres:	Dz. nr 165/180, ul. Kwiatkowskiego, Stalowa Wola				
Faza:	Projekt budowlany	Rewizja:	00	Data:	11.2020

Konstrukcję rygli zaprojektowano z dwuteowników gorącowniczych ze wzmocnieniami w obszarach mocniej wyężonych. Na ryglach oparte są płaty zimnogięte przenoszące obciążenia na ramy główne. Dodatkowo zaprojektowano układ poziomych ężników dachowych z rur pełniących rolę ężników potaciowych podłużnych i poprzecznych.

Stężenia potaciowe zaprojektowano jako wiotkie z prętów rozciąganych. Rozkład płaty dostosowano do węzłów stężeń potaciowych poprzecznych.

Konstrukcję ściany szczytowej zaprojektowano z kształtowników IPE stężonych za pomocą prętów wiotkich oraz ężników rurowych mniej więcej w połowie rozpiętości. Jako model stupa szczytowego przyjęto belkę wolnopodpartą (podparcie górne w węźle stężenia potaciowego). Konstrukcję ściany szczytowej w osi A zaprojektowano jako docelową, zaś w osi J zaprojektowano typową ramę, ze względu na planowane przedłużenie hali w przyszłości (stupy szczytowe nie podpierają rygla dachowego)

Podkonstrukcję pod drzwi i bramy w hali zaprojektowano z rur zgodnie z wytycznymi producentów.

7.2 Część socjalna

Część socjalną zaprojektowano jako obiekt 2-kondygnacyjny o wymiarach 8,20m x 15,70m.

Zewnętrzne i wewnętrzne murowane ściany nośne oparte bezpośrednio na gruncie za pomocą ław fundamentowych, stupy żelbetowe w części centralnej oparte za pomocą stóp fundamentowych. Ściany fundamentowe zaprojektowane jako monolityczne, żelbetowe. Ściany murowe wzmocniane za pomocą sieci trzpieni żelbetowych potączonych z murem za pomocą strzypi lub inny sposób zapewniający współpracę muru z żelbetem. Na ścianach nośnych oparty żelbetowy strop monolityczny o grubości 20cm. Komunikacja pionowa za pomocą żelbetowych schodów płytowych o grubości 16cm. Nadproża żelbetowe monolityczne (ew. zamiennie prefabrykowane lub zespolone systemowe dostawcy elementów murowych). Stropodach żelbetowy w postaci płyty o grubości 20cm. Płyty żelbetowe oparte na ścianach za pomocą wieńców żelbetowych 25x25cm. Płyty częściowo podpierane za pomocą monolitycznych belek żelbetowych rozpiętych między ścianami nośnymi. Attyka żelbetowa o grubości 15cm.

CZĘŚĆ B – OBLICZENIA STATYCZNE I ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ

8 Zestawienie obciążeń działających na konstrukcję

8.1 Obciążenia stałe i użytkowe

Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakterystyczne	Współczynnik obciążenia	Obciążenie obliczeniowe
	q_k [kN/m ²]	γ	q_d [kN/m ²]
1. DACH HALI			
OBCIĄŻENIA STAŁE			
Płyta warstwowa dachowa PIR 12cm	0,20	1,35	0,27
Σ	0,20		0,27
Stalowa konstrukcja nośna	wg modelu obliczeniowego (automatycznie)		
OBCIĄŻENIA ZMIENNE			
Instalacje podwieszane do dachu	0,15	1,5	0,23
Σ	0,15		0,23
2. ŚCIANY HALI			
OBCIĄŻENIA STAŁE			
Płyta warstwowa ścienna PIR 10cm	0,15	1,35	0,20
Σ	0,15		0,20
Stalowa konstrukcja nośna	wg modelu obliczeniowego (automatycznie)		

Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakterystyczne	Współczynnik obciążenia	Obciążenie obliczeniowe
	q_k [kN/m ²] / Q_k [kN]	γ	q_d [kN/m ²] / Q_d [kN]
3. POSADZKA HALI			
OBCIĄŻENIA STAŁE			
Płyta betonowa posadzki gr. 20cm	5,00	1,35	6,75
OBCIĄŻENIA ZMIENNE			
Obciążenie skupione wózkami widłowym kat. FL3 (udźwig 2,5t.), obciążenie jednego koła w rozstawie $a=1,0m$, opony pneumatyczne ($\psi_s=1,4$)	31,5	1,5	47,25
Obciążenie użytkowe kat. E2	20	1,5	30,00
Obciążenie pojazdem ciężarowym kat. G, obciążenie skupione na jedno koło w rozstawie 1,80m	57,50	1,5	86,25

Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakterystyczne	Współczynnik obciążenia	Obciążenie obliczeniowe
	q_k [kN/m ²]	γ	q_d [kN/m ²]
1. STROP MIĘDZYPIĘTROWY			
OBCIĄŻENIA STAŁE			
Płytki gresowe na zaprawie klejowej 2cm	0,42	1,35	0,57
Wylewka betonowa zbrojona 5cm	1,20	1,35	1,62
Folia PE + Wełna mineralna 5cm	0,05	1,35	0,07
Sufit podwieszany np. System Rigips	0,30	1,35	0,41
Σ	1,97		2,66
Strop żelbetowy gr.20cm	5,00	1,35	6,75
OBCIĄŻENIA ZMIENNE			
Instalacje podwieszane do stropu	0,4	1,5	0,60
Obciążenie użytkowe, kat. B (powierzchnie biurowe)	3	1,5	4,50
Obciążenie zastępcze od ścianek działowych o ciężarze do 3kN/m	1,2	1,5	1,80
Σ	4,60		6,30
2. STROPODACH			
OBCIĄŻENIA STAŁE			
Papa nawierzchniowa + podkładowa	0,10	1,35	0,135
Wełna mineralna min. 20cm	0,29	1,35	0,39
Styropian - kliny spadkowe	0,05	1,35	0,07
Sufit podwieszany np. System Rigips	0,30	1,35	0,41
Σ	0,74		1,00
Strop żelbetowy gr.20cm	5,00	1,35	6,75
OBCIĄŻENIA ZMIENNE			
Obciążenie użytkowe, kat. H (powierzchnie bez normalnego dostępu)	0,4	1,5	0,60
Obciążenie śniegiem	0,96	1,5	1,44
Σ	1,76		2,64

8.2 Obciążenia suwnicy

Na potrzeby obliczeń przyjęto suwnicę 10,0Mg wg oferty firmy Abus. W przypadku zastosowania suwnicy innej firmy należy zweryfikować wartości obciążeń przekazywane przez suwnicę podczas wykonywania projektu wykonawczego konstrukcji.

Ciężary i współczynniki dynamiczne suwnicy Q=10,0Mg do obliczeń					
Rodzaj oddziaływania		Obciążenia		Parametry charakterystyczne	
Pionowe obciążenie	Ciężar własny suwnicy i wózków	$Q_{c,max.1.2}$	13,80	φ_1	1,10
		$Q_{c,min.1.2}$	10,70	φ_2	1,10
	Ciężar ładunku	$Q_{h,max.1.2}$	46,60	φ_3	1,00
		$Q_{h,min.1.2}$	2,70	φ_4	1,00
Pozyczne obciążenie poprzeczne	Przyspieszenie mostu suwnicy	$H_{T,max}$	5,80	φ_5	1,80
		$H_{T,min}$	1,30	φ_{6d}	1,05
	Ukosowanie mostu suwnicy	H_S	11,00	φ_{6s}	1,00
		$H_{S,min.1}$	-0,10	φ_7	1,25
		$H_{S,max.1}$	-0,50	G_c	147,60
		$H_{S,min.2}$	2,10	G_f	105,05
		$H_{S,max.2}$	9,40	L	18,00
Poz. obc. wzdłużne	Przyspieszenie mostu suwnicy	H_{L1}	1,70	-	-
	Sily uderzenia w zderzaki (suwnica)	H_{B1}	15,20	-	-

W załączniku przedstawiono wartości obciążeń przekazywanych na podkonstrukcję z uwzględnieniem współczynników dynamicznych wg przepisów odpowiedniej normy PN-EN.

Tytuł:	Obliczenia statyczne, wymiarowanie i opis techniczny – konstrukcja				
Adres:	Dz. nr 165/180, ul. Kwiatkowskiego, Stalowa Wola				
Faza:	Projekt budowlany	Rewizja:	00	Data:	11.2020

8.3 Obciążenie wiatrem

Całkowita wysokość projektowanego obiektu:	Maks. 10m
Szerokość budynku przy ścianie szczytowej:	18m
Długość budynku:	54m
Lokalizacja projektowanego obiektu:	Stalowa Wola
Średnia wysokość n.p.m.:	165m n.p.m.
Strefa obciążenia wiatrem:	1
Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru	$v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$
Wartość współczynnika sezonowego c_{season} :	$c_{season} = 1.0$
Wartość współczynnika kierunkowego c_{dir} :	$c_{dir} = 1.0$
Wartość bazowa prędkości wiatru:	$v_b = 22 \text{ m/s}$
Współczynnik orografii c_o :	$c_o = 1.0$
Gęstość powietrza:	1.25 kg/m^3
Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru:	$q_b = 0.3 \text{ kPa}$
Kategoria terenu:	III
Wartość szczytowa ciśnienia prędkości wiatru: (maksymalna dla m. potęgowej i m. logarytmicznej)	$q_p = 0.57 \text{ kPa}$
Współczynnik konstrukcyjny:	$c_s c_d = 1.0$
Współczynniki ciśnienia wiatru na powierzchnie zewnętrzne przyjęto jako $c_{pe,10}$:	
Dokładne obliczenia dostępne w archiwum biura na żądanie.	