



|  |  |               |
|--|--|---------------|
|  <b>AMPRE</b><br>PROJEKTY KONSTRUKCJI | mgr inż. Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445<br>tel. 515 255 903 | Egz. nr:<br>2 |
|  |  |               |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Obiekt            | <b>Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach</b> |
| Stadium           | Projekt budowlany <i>MIASTO GORLICE</i>   |
| Inwestor          | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  |
| Lokalizacja       | Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach   |
| Kategoria obiektu | IX – budynki przedszkolne   |

| Branża                                      | Opracował  | Podpis  |
|---|--|---|
| Architektura<br>(projektant)                | mgr inż. arch. Jacek Gancarz,<br>nr upr. 283/01/DUW    | mgr inż. arch. Jacek Gancarz<br>PROJEKTOWANIE BEZ OGRANICZEŃ<br>W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ<br>Nr Upr. 283/01/DUW  |
| Architektura<br>(sprawdzający)              | mgr inż. arch. Irena Tokarz<br>nr upr. UAN-7342-109/91 | <br>Irena Tokarz<br>architekt   |
| Konstrukcja<br><b>(PROJEKTANT WIODĄCY)</b>  | mgr inż. Mirosław Prędko<br>nr upr. PDK/0035/POOK/13   | mgr inż. Mirosław Prędko<br>Upr. bud do projektowania oraz kierowania<br>robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>specjalności konstrukcyjno-budowlanej<br>PDK/0035/POOK/13<br>PDK/0165/OWOK/14   |
| Konstrukcja<br>(sprawdzający)               | mgr inż. Agnieszka Prędko,<br>nr upr. 1/19             | mgr inż. Agnieszka Prędko<br>Upr. bud do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności<br>konstrukcyjno-budowlanej<br>Nr 1/19  |
| Instalacje<br>elektryczne                   | inż. Irena Kwoka<br>nr upr. UAN-7342-144/91            | inż. Irena Kwoka<br>Upr. bud do projektowania<br>w specjalności instal. elektr.<br>UAN-7342-144/91<br>MOJIS nr 1435/03<br>ul. Władysława Jagiełły 9, 38-300 Gorlice   |
| Instalacje<br>elektryczne<br>(sprawdzający) | mgr inż. Jan Słopnicki<br>nr upr. 32/75                | mgr inż. Jan Słopnicki<br>Uprawnienia budowlane do projektowania<br>i kierowania robotami budowlanymi bez<br>ograniczeń w specjalności sieci, instalacji<br>i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych<br>Nr ewid. 113/72, Nr ewid. 32/75 |

styczeń 2020 r.

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

Decyzja nr 97/2020 z dnia 24.02.2020

znak AB.6740.62.2020

Załącznik Nr 1  
do decyzji Nr 97/2020  
wydanej dnia 24.02.2020  
znak AB.6740.62.2020

**Z up. STAROSTY**  
1  
mgr inż. arch. Agnieszka Szurek  
Dyrektor  
Wydziału Architektury i Budownictwa

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### I. PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

|   |         |
|---|---------|
| - Oświadczenie projektantów                             | Str. 3  |
| - Oświadczenie sprawdzających                           | Str. 4  |
| - Kopia uprawnień budowlanych i zaświadczenia z PIIB    | Str. 5  |
| - Opinia geotechniczna                                  | Str. 15 |
| - Informacja BIOZ                                       | Str. 16 |
| - Obszar oddziaływania obiektu                          | Str. 20 |
| - Opinia techniczna                                     | Str. 21 |
| - Opisz techniczny do projektu zagospodarowania działki | Str. 25 |

### II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

|   |         |
|---|---------|
| - Opis techniczny architektoniczno-budowlany, konstrukcyjny   | Str. 30 |
| - Płyta fundamentowa PF1, skala 1:50, rys. 1                  | Str. 46 |
| - Rzut piwnic, skala 1:50, rys. 2                             | Str. 47 |
| - Plan pozycji stropu nad piwnicą, skala 1:50, rys. 3         | Str. 48 |
| - Rzut parteru, skala 1:50, rys. 4                            | Str. 49 |
| - Plan pozycji stropu nad parterem, skala 1:50, rys. 5        | Str. 50 |
| - Rzut 1 piętra, skala 1:50, rys. 6                           | Str. 51 |
| - Przekrój poprzeczny szybu, skala 1:50, rys. 7               | Str. 52 |
| - Konstrukcja samonośna szybu - przekroje, skala 1:50, rys. 8 | Str. 53 |
| - Konstrukcja samonośna szybu - rzuty, skala 1:50, rys. 9     | Str. 54 |
| - Zestawienie stolarki, rys. 10                               | Str. 55 |

### III. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

|  |         |
|--|---------|
| - Opis techniczny instalacji elektrycznych                 | Str. 56 |
| - Instalacja elektryczna – płyta fundamentowa PF1, rys. 11 | Str. 59 |
| - Instalacja elektryczna – rzut parteru, rys. 12           | Str. 60 |
| - Instalacja elektryczna – rzut 1 piętra, rys. 13          | Str. 61 |
| - Projekt geotechniczny                                    | Str. 62 |

Przysieki, styczeń 2020r.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (j.t. Dz. U. z dnia 26 czerwca 2019r., poz. 1186, zmiany z 2018 r. poz. 2245, z 2019 r. poz. 1309, poz. 1524 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Projekt Budowlany dla zadania pn.: **Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

| <i>Branża</i>             | <i>IMIĘ I NAZWISKO<br/>NR UPRAWNIENÍ</i>            | <i>PODPIS/PIECZĄTKA</i>   |
|---------------------------|---|---|
| Architektoniczna          | mgr inż. arch. Jacek Gancarz,<br>nr upr. 283/01/DUW | mgr inż. arch. Jacek Gancarz<br>PROJEKTOWANIE BEZ OGRANICZEN<br>W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNE<br>Nr Upr. 283/01/DUW   |
| Konstrukcyjna             | mgr inż. Mirosław Prędko<br>PDK/0035/POOK/13        | mgr inż. Mirosław Prędko<br>Upr. bud do projektowania oraz kierowania<br>robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>w specjalności konstrukcyjno-budowlanej<br>PDK/0035/POOK/13<br>PDK/0165/OWOK/14 |
| Instalacje<br>elektryczne | inż. Irena Kwoka<br>nr upr. UAN-7342-144/91         | inż. Irena Kwoka<br>Upr. bud. do projektowania<br>w spec. sieci i instal. elektrycz.<br>UAN-7342-144/91<br>MOH<br>ul. Władysława Jagiełły 9<br>tel. (014) 622 50 70                             |

Przysieki, styczeń 2020r.

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCYCH

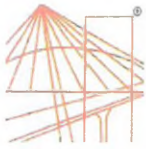
Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Projekt Budowlany dla zadania pn.: **Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagielly 9 w Gorlicach**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

| <i>Branża</i>                                      | <i>IMIĘ I NAZWISKO<br/>NR UPRAWNIENÍ</i>               | <i>PODPIS/PIECZĄTKA</i>  |
|--|--|--|
| Architektoniczna<br><i>(sprawdzający)</i>          | mgr inż. arch. Irena Tokarz<br>nr upr. UAN-7342-109/91 | <br><i>Irena Tokarz</i>  |
| Konstrukcyjna<br><i>(sprawdzający)</i>             | mgr inż. Agnieszka Prędko,<br>nr upr. 1/19             | <b>mgr inż. Agnieszka Prędko</b><br>Upr. bud do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności<br>konstrukcyjno-budowlanej<br>Nr 1/19<br><i>Agnieszka Prędko</i>   |
| Instalacje<br>elektryczne<br><i>(sprawdzający)</i> | mgr inż. Jan Słopnicki<br>nr upr. 32/75                | <b>mgr inż. Jan Słopnicki</b><br>Uprawnienia budowlane do projektowania<br>i kierowania robotami budowlanymi bez<br>ograniczeń w specjalności sieci, instalacji<br>i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych<br>Nr ewid. 113/72, Nr ewid. 32/75<br><i>Jan Słopnicki</i> |



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0001/13

Rzeszów, 2013-06-25

## DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 , art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. Zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. Zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

**Pan MIROSŁAW PRĘDKI**

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo/

ur. 16 czerwca 1980 r., miejsce urodzenia - Jasło

otrzymał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny PDK/0035/POOK/13**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### 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

inż. Stanisław Dołęgowski .....

mgr inż. Andrzej Hliniak.....

mgr inż. Andrzej Mameczur .....





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-6NG-ID2-3SY \***

Pan Mirosław Arkadiusz Prędko o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0213/13  
adres zamieszkania m. Przysieki 445, 38-207 Przysieki  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

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

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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

**Krajowa Rada**  
KK-0053-0021(3)/18

## DECYZJA Nr 1/19

Na podstawie art. 33a ust.11 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz.1202), art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania w sprawie uznania kwalifikacji na podstawie wniosku o uznanie kwalifikacji zawodowych Pani Agnieszki Prędkiej, obywatelki Polski, z dnia 10 grudnia 2018 r.

### **Krajowa Rada Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa uznaje kwalifikacje zawodowe**

#### **Pani Agnieszka Prędkiej**

urodzonej dnia 24 sierpnia 1979 r. w Gorlicach  
zamieszkałej: Przesieki 445; 38-207 Przesieki

#### **w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń**

#### **Uzasadnienie**

Krajowa Rada Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania w sprawie uznawania kwalifikacji zawodowych w budownictwie w Polsce osób z państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej stwierdziła, że Pani Agnieszka Prędkiej posiada wymagane wykształcenie i praktykę zawodową i może wykonywać zawód regulowany w Polsce odpowiadający samodzielnyemu tuncjom technicznym w budownictwie w zakresie określonym niniejszą decyzją.

#### **Pouczenie**

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Krajowej Rady w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji z wnioskiem o ponowne rozpoznanie sprawy.

Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, to może wnieść do Wojewódzkiego Sadu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Skargę wnosi się za pośrednictwem Krajowej Rady. Wpis od skargi wynosi 200 złotych. Strona posiada możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów albo przyznanie prawa pomocy.

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

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

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

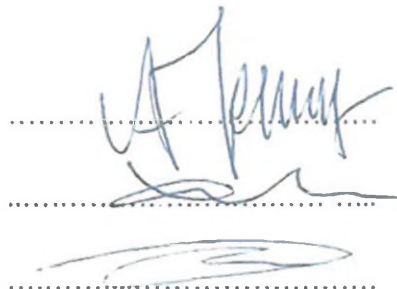
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do złożenia odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do złożenia wniosku o ponowne rozpoznanie sprawy.

#### **Zespół orzekający Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa:**

**Andrzej Jaworski**

**Dariusz Karolak**

**Tomasz Piotrowski**



#### Otrzymują

1. Pani Agnieszka Prędkiej,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
3. a/a.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-GTK-BFL-H33 \***

Pani Agnieszka Prędko o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0255/19

adres zamieszkania m. Przysieki 445, 38-207 Przysieki

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-28 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7131-1524/01

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

**Panu Jackowi Markowi Gancarzowi**  
magistrowi inżynierowi architektowi  
urodzonemu dnia 5 lipca 1970 w Jaśle

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 283/01/DUW

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności architektonicznej**

## U Z A S A D N I E N I E

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdza że, Pan Jacek Marek Gancarz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

### Otrzymują:

1. Pan Jacek Marek Gancarz  
ul. Oleska 11/7  
51-200 Wrocław
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

*Danuta Kidybińska*  
p.o. Dyrektora Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Jacek Marek Gancarz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **283/01/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0208**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0208-2FD5-6D7Y-C989-6699**



**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. IRENA TOKARZ**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-7342-109/91**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0795**.

Członek czynny od: 03-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-07-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-0795-3EB9-F9D4-4A8C-A839**

Nr UAN-7342-109/91

## DECYZJA

o skierowaniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 Intego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdzam, że:

Ob. Irena TOKARZ

magister inżynier architekt.

urodzony dnia 28 października 1951r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robótw specjalności architektonicznejOb. Irena TOKARZ jest uprawniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
  - a/ wszelkich budynków,
  - b/ budowli w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Na podstawie art. 120 KPA decyzja niniejsza może być zażądana -- za pośrednictwem **Wojewody Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa**, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



I 29. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Syc  
Specjalistę Wszelkich Funkcji  
Architektonicznych Budownictwa  
Architekt Wojewódzki

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pani I r e n a K W O K A

inżynier elektryk

urodzony dnia 24 kwietnia 1949r. w Kruszynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji  
elektrycznych

Pani Irena KWOKA

jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. WOJEWODY  
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego  
Architektury, Budownictwa i Urbanistyki  
Jubilat Województwa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAP-E3V-QHI-JFU \***

Pani Irena Kwoka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1435/03  
adres zamieszkania ul. Bł. i St. Wrońskich 62, 38-300 Gorlice  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-19 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

32/75

Nr ewid. upraw. ....

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.  
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1  
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia  
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne  
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Jan SŁOPNICKI

Magister Inżynier Elektryk

urodzony dnia 19 listopada 1938 r. m.ur. Siary pow. Gorlice

o i r z y m u j e  
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych  
uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów wszelkiego  
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do  
zakresu budownictwa powszechnego.-

Nr ew. upr. 119/72  
z dn. 08.06.1972r.



mgr inż. arch. LEON KOSIŃSKI  
Dyrektor Wydziału  
Główny Architekt Województwa



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:

MAP-LVX-ZM3-FQ4 \*

Pan Jan Słopnicki o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1636/03  
adres zamieszkania ul. Batorego 49, 38-300 Gorlice  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-28 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Opinia geotechniczna

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

**INWESTOR:** Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

Teren, na którym znajduje się przedmiotowy budynek jest z lekkim spadkiem. Na działce, ani w jej otoczeniu nie obserwuje się niekorzystnych zjawisk geologicznych i procesów geodynamicznych, związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemi.

Według dokumentacji projektowej istniejącego budynku, teren nadaje się pod zabudowę. Wytrzymałość gruntu waha się między 1,7 – 2,0 kg/cm<sup>2</sup>. Lustro wody zaskórnej stabilizuje się średnio na poziomie 6,0m od powierzchni terenu. Poziom wód gruntowych jest zatem poniżej poziomu posadowienia. Warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji kwalifikuje się jako proste.

Na podstawie internetowego Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej stwierdzono, że nie leży na terenie czynnym osuwiska, ani nie jest zagrożony powstaniem osuwiska.

Analiza warunków geologiczno-hydrologicznych miejsca posadowienia obiektu oraz jego wielkość pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do drugiej kategorii geotechnicznej. Ze względu na to, że nie narusza się struktury gruntów poniżej posadowienia istniejącego budynku odstępuje się od wykonania pełnej dokumentacji geotechnicznej.

Projektował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13

Przysieki, 2020.01.22

**mgr inż. Mirosław Prędko**  
Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
PDK/0035/POOK/13.....  
PDK/0165/OWOK/14

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

27-01-2020 MIASTO GORLICE  
**INWESTOR:** ~~Urząd Miejski w Gorlicach~~, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji

Roboty budowlane obejmują budowę wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 w Gorlicach. Platforma będzie wewnątrz istniejącego budynku w przestrzeni komunikacyjnej.

Można wyodrębnić następujące grupy robót kubaturowych:

- geodezyjne wytyczenie i usytuowanie windy
- roboty ziemne
- wylewanie płyty fundamentowej
- roboty dostosowujące w budynku
- rozbiórka fragmentów stropów nad piwnicą i parterem w miejscu projektowanego szybu
- budowa ścian murowanych z bloczka z betonu komórkowego w piwnicy
- szalowanie, zbrojenie i wylewanie płyty żelbetowej nad piwnicą
- budowa konstrukcji ścian i przekrycia szybu dźwigowego
- montaż urządzenia ruchowego
- prace instalacyjne
- prace wykończeniowe
- próby i odbioru urządzenia

Prace należy prowadzić zgodnie z opisem technicznym do projektu budowlanego.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek Miejskiego Przedszkola nr 1 w Gorlicach, chodniki z kostki brukowej, urządzenia placu zabaw.

#### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi

- Przyłącze linii eN, przyłącz gazowy, przyłącz kanalizacyjny, sieć wodociągowa, gazowa i telekomunikacyjna.

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

- Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią
  - Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach
- PRACE WYBURZENIOWE
- Okaleczenia szkłem
  - Urazy spowodowane spadaniem elementów z wysokości
  - Piły do cięcia powinny posiadać kaptur ochronny i klin rozszczepiający

- Monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz zapewniające swobodę ruchu
- ROBOTY ZIEMNE
- Roboty ziemne szerokoprzestrzenne o głębokości do 1,5 m
  - Osunięcie się ziemi
  - Zalanie wykopu wodą
  - Składowanie materiałów na krawędzi wykopu
  - Przebywanie w zasięgu pracy koparki
  - Brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów
  - Użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków
  - Brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną
  - Niewłaściwa lokalizacja instalacji podziemnych
- FUNDAMENTY
- Możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze
  - Zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku
  - Urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem
  - Porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory i kable oświetleniowe
  - Możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych
- KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU WINDOWEGO
- Upadek z wysokości
  - Złamanie kończyn
  - Porażenie piorunem
  - Poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych
  - Wykonywanie robót na skraju dachu
  - Wydzielanie się szkodliwych substancji chemicznych podczas ogrzewania mas bitumicznych
  - Używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami
  - Spadanie z wysokości przedmiotów i narzędzi
- ŚCIANY MUROWANE
- Zachłapania oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu
  - Podwyższenie pomostów roboczych w sposób przypadkowy i niezgodny z przepisami
  - Wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nieprzystosowanych
  - Wychylanie się poza zarys rusztowań bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż dla wszystkich pracowników z zakresu:

- przepisów bezpieczeństwa i higieny – szkolenie ogólne oraz szkolenia stanowiskowe związane z każdym stanowiskiem pracy, które pojawi się w trakcie realizacji robót dotyczące zasad bezpiecznego stosowania i posługiwania się urządzeniami i narzędziami na budowie,
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zapobiegających przed skutkami zagrożeń ( kasków ochronnych, rękawic, okularów itp.),
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony zbiorowej – wydzielanie stref ochronnych, siatki ochronne, zadaszenia itp.,
- zasad postępowania w przypadku zagrożenia w tym zagrożenia pożarowego,

- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

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

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

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

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

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.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

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 odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

## **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  
szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

W trakcie prowadzenia robót zapewnić następujące środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu:

- Na czas prowadzenia robót w całym budynku Przedszkola nie mogą przebywać żadne osoby nie biorące udział w pracach budowlanych. Dzieci, kadra wychowawcza, oraz kadra zaplecza Przedszkola nie mogą przebywać w budynku podczas prac budowlanych.
- Odgrodzić plac budowy celem uniemożliwienia wejścia osób niepowołanych i przypadkowych z wywieszeniem tablic informacyjnych i ostrzegawczych
- Zorganizować plac budowy z wydzieleniem stref składowania materiałów budowlanych, dróg technologicznych, dróg ewakuacyjnych, miejsc poboru energii, miejsc oraz sposobu powiadamiania o niebezpieczeństwie.
- Wydzielenie oraz oznakowanie stref niebezpiecznych podczas wykonywania prac na wysokości.
- Prawidłowe wykonanie rusztowań z wykonaniem pionów komunikacyjnych daszków dla przejść itp.
- Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej: ubrania robocze, rękawice, buty i kaski.
- Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacji dla pracowników w razie nieprzewidzianego zagrożenia zdrowia lub życia.

Projektował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13



**mgr inż. Mirosław Prędko**  
Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
PDK/0035/POOK/13  
.....PDK/0165/OWOK/14.....

Przysieki, 2020.01.22

## Obszar oddziaływania obiektu

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

27-01-2020

MIASTO GORLICE

**INWESTOR:** ~~Urząd Miejski w Gorlicach~~, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

P.P.L.

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### 1. Podstawa prawna

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (z późn. zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 14 czerwca 2007 r.
- Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001r. (z późn. zmianami)

### 2. Zakres oddziaływania

#### 2.1. Przesłanianie, zacienianie

Platforma osobowa nie będzie zacieniała żadnych budynków, ponieważ znajduje się wewnątrz budynku. Nie będzie powodować zacieniania, ani przesłaniania sąsiednich terenów. Bryła znajdująca się w całości wewnątrz budynku nie będzie się wyróżniać ani dominować nad krajobrazem.

#### 2.2. Hałas

Zakładany poziom hałasu to 40dB wynikający z normalnego użytkowania obiektu. Oddziaływanie hałasem ograniczy się do granic nieruchomości.

#### 2.3. Zanieczyszczenie powietrza

Normalne użytkowanie obiektu, nie będzie powodowało zanieczyszczenia powietrza. Oddziaływanie ograniczy się do granic nieruchomości.

#### 2.4. Wpływ na zagospodarowanie

Inwestycja nie będzie mieć wpływu na możliwość zagospodarowania działek sąsiednich.

Opracował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13

Przysieki, 2020.01.22

**mgr inż. Mirosław Prędko**  
Upr. bud do projektowania oraz kierowanie  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
PDK/0035/POOK/13  
PDK/0165/OWOK/14

## EKSPERTYZA TECHNICZNA

---

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

27-01-2020

**INWESTOR:** *MIASTO GORLICE*  
Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### 1. Zakres opracowania

Opinia została wykonana w związku z planowaną budową wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1. Platforma będzie wewnątrz istniejącego budynku. Dostęp do platformy będzie możliwy jedynie z wewnątrz istniejącego budynku z poziomów parteru i piętra. Platforma będzie posiadała wspólną instalację wewnętrzną elektryczną.

### 2. Położenie budynku.

Teren, na którym znajduje się przedmiotowy budynek jest z niewielkim spadkiem w stronę zachodnią. Działka nr 1543/1 położona jest w Gorlicach, jest otoczona ulicami Jagiełły, Niepodległości i Kromera. Posiada dwa indywidualne zjazdy. Działka leży w otoczeniu o średniej intensywności zabudowy. Działka jest częściowo zabudowana i częściowo zadrzewiona, ogrodzona, zabudowana budynkiem Miejskiego Przedszkola nr 1 w Gorlicach. Budynek ten jest podłączony do sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieci energetycznej, gazowej i telekomunikacyjnej. Dojścia i dojazdy posiadają nawierzchnię brukowaną.

### 3. Opis i dane ogólne.

Jest to budynek dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem. Na parterze zlokalizowane są 3 sale zajęć, sanitariaty, hall, szatnia, pokój kontrolny, kredens i wózkownia. Na pierwszym piętrze znajdują się 3 sale zajęć, 2 sanitariaty, pokój administracji, pokój lekarza, zmywalnia, hall, zaplecze kuchenne i spiżarnia. W piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne. Jest to budynek wolnostojący, o konstrukcji tradycyjnej murowanej, z dachem z prefabrykowanych płyt korytkowych ze spadkiem 7%, pokrytym papą asfaltową dachową. Wysokość głównej bryły budynku wynosi około 9,0m nad poziomem terenu.

#### Dane techniczne:

3.1. Powierzchnia zabudowy - 432,90 m<sup>2</sup>

Wyposażenie budynku:

Budynek wyposażony jest w instalacje: elektryczną, oświetleniową, wod-kan, CO, gazową, odgromową, c.w.u, telekomunikacyjną.

**4. Opis elementów konstrukcyjnych:**

4.1. Fundamenty:

Fundamenty o szerokości wahające się między 75cm, a 110cm betonowe i żlebetowe. Izolacje przeciwwilgociowe poziome.

**Fundamenty budynku spełniają warunki techniczne.**

4.2. Ściany zewnętrzne konstrukcyjne:

Ściany fundamentowe poniżej poziomu gruntu z cegły pełnej na zaprawie marki „50” o grubości od 38 do 51cm.

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne nadziemne o grubości 38cm murowane z cegły dziurawki na zaprawie marki „30”. Ściany są proste i ocieplone styropianem grubości 12cm.

**Ściany zewnętrzne budynku spełniają warunki techniczne i użytkowe.**

4.3. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne:

Ściany o grubości 38cm murowane z cegły dziurawki na zaprawie marki „30”. Ściany są proste.

**Ściany wewnętrzne budynku spełniają warunki techniczne i użytkowe.**

4.4. Ścianki działowe:

Murowane z cegły dziurawki na zaprawie marki „30”. Ściany są proste.

**Ściany działowe budynku spełniają warunki techniczne i użytkowe.**

4.4. Nadproża:

Wylewane i prefabrykowane.

Nie zauważono rys wokół naroży okiennych i drzwiowych.

**Nadproża budynku spełniają warunki techniczne i użytkowe.**

4.5. Stropy:

Stropy nad parterem i piwnicą wykonane jako prefabrykowane typu DZ-3.

**Stropy spełniają warunki techniczne i użytkowe.**

4.5. Schody:

Żelbetowe wylewane.

**Schody spełniają warunki techniczne i użytkowe.**

4.6. Dach:

Dach płaski, ogniotrwały, wykonany z prefabrykowanych płyt korytkowych, kryty papą na lepiku ze spadkiem 7% w kierunku rynien. Warstwa ocieplenia znajduje się w przestrzeni pod płytami korytkowymi.



Nie stwierdzono nadmiernych ugięć.

***Dach spełnia warunki użytkowe i techniczne.***

4.7. Kominy:

Przewody wentylacyjne i dymowe wykonano z cegły zwykłej pełnej na zaprawie cementowej.

***Kominy spełniają warunki techniczne i użytkowe.***

**5. Wykończenie budynku:**

5.1 Izolacje:

Poziome przeciwwilgociowe

5.2. Posadzki i podłogi:

- gabinety, sanitariaty, zaplecze kuchenne, przestrzeń komunikacyjna, klatki schodowe – płytki gresowa

- pomieszczenia piwnic – posadzka betonowa

- korytarze i sale zajęć – wykładzina

5.3. Tynki i okładziny:

- wewnętrzne – tynki cementowo-wapienne

- zewnętrzne – tynk systemowy

5.4. Malowanie i powłoki zabezpieczające:

- malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi

5.5. Stolarka:

- stolarka okienna i drzwiowa typowa

5.6. Pokrycie dachu:

- papa asfaltowa dachowa

5.7. Obróbki blacharskie:

- blacha powlekana gr. 0,5mm.

- rynny i rury spustowe – stalowe

**6. Ocena stanu technicznego budynku.**

Ogólny stan budynku jest dobry, wszystkie elementy konstrukcyjne są w dobrym stanie. Planowana przebudowa stropów nie narusza układu funkcjonalnego pomieszczeń. Istniejące elementy konstrukcyjne (ściany nośne i stropy) nie zostaną dociążone.

Nie stwierdzono przechyłu budynku, nadmiernego osiadania, zsuwania się. Globalna stateczność budynku jest dobra. Stan budynku pozwala na wykonanie robót związanych z budową wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1. Konstrukcja, posadowienie i funkcjonowanie wewnętrznej platformy nie będzie miała negatywnego wpływu na pracę konstrukcji istniejącego budynku.

## 7. Uwagi

Ewentualne zmiany konstrukcji wykonać wg projektu architektoniczno-budowlanego.

Opracował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13



**mgr inż. Mirosław Prędko**  
Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
PDK/0035/POOK/13  
PDK/0165/OWOK/14

Przysieki, 22.01.2020 r.

## ZDJĘCIA



Widok od strony północnej

## Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

27-01-2020  
MIASTO GORLICE  
**INWESTOR:** ~~Urząd Miejski w Gorlicach~~, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Mapa ewidencyjna, skala 1:1000
- 1.3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 1.4. Pomiar własny, ocena gruntu i stanu wód gruntowych
- 1.5. Dokumentacja archiwalna budynku.

### 2. Opis stanu istniejącego działki:

Teren, na którym znajduje się przedmiotowy budynek jest z niewielkim spadkiem w kierunku zachodnim. Działka nr 1542/1 położona jest w Gorlicach, jest otoczona ulicami Jagiełły, Niepodległości i Kromera. Posiada dwa indywidualne zjazdy. Działka leży w otoczeniu o średniej intensywności zabudowy. Działka jest częściowo zabudowana i częściowo zadrzewiona, ogrodzona, zabudowana budynkiem Miejskiego Przedszkola nr 1 w Gorlicach. Budynek ten jest podłączony do sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieci energetycznej, gazowej i telekomunikacyjnej. Dojścia i dojazdy posiadają nawierzchnię brukowaną. W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej działki znajdują się miejsca parkingowe wzdłuż ulic Jagiełły, Niepodległości i Kromera.

Zgodnie z Wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wymagane jest zapewnienie minimum 3 miejsc postojowych. Warunek zapewnienia miejsc postojowych jest zatem spełniony gdyż wzdłuż ulic w bliskim sąsiedztwie budynku znajduje się ponad 50 miejsc postojowych.

Zgodnie z Wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, działka, na której będzie się znajdować inwestycja jest oznaczona na planie symbolem 9.UP z przeznaczeniem na tereny usług celu publicznego, z podstawowym przeznaczeniem terenu na usługi oświaty.

### 3. Przedmiot inwestycji:

Projektuje się budowę wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1. Platforma będzie wewnątrz

istniejącego budynku w przestrzeni komunikacyjnej. Dostęp do platformy będzie możliwy jedynie z wewnątrz istniejącego budynku z poziomów parteru i piętra. Zasilanie platformy w energię elektryczną będzie zapewnione z budynku. Nie zmienia się żadnej zewnętrznej części istniejącego budynku, układu odwodnienia i odprowadzenia wód deszczowych budynku pozostaje bez zmian.

Dane techniczne budynku przebudowywanego:

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 3.1. Powierzchnia zabudowy | - 432,90m <sup>2</sup>   |
| 3.2. Powierzchnia użytkowa | - 1043,10 m <sup>2</sup> |
| 3.3. Kubatura budynku      | - 4307,0 m <sup>3</sup>  |
| 3.4. Wysokość budynku      | - 9,00m                  |

#### 4. Bilans terenu:

Bez zmian.

#### 5. Dane informacyjne:

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków. Działka położona jest w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego Zespołu Staromiejskiego. Działka nie leży na terenach górniczych.

#### 6. Wpływ obiektu na środowisko:

Charakter, program użytkowy i sposób posadowienia platformy nie wpływa negatywnie na istniejącą glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie będzie również stanowił zagrożenia dla zdrowia jego użytkowników i ich otoczenia.

##### HAŁAS DRGANIA I WIBRACJE

W trakcie prawidłowej eksploatacji platformy windy, urządzenie nie generuje hałasu drgań i wibracji stanowiących uciążliwość dla środowiska i otaczającej zabudowy.

##### EMISJA PROMIENIOWANIA

Nie występuje.

Inwestycja nie będzie miała żadnego negatywnego wpływu na środowisko.

#### 7. Zasięg oddziaływania obiektów:

Inwestycja nie będzie miała żadnego negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie, jak i na najbliższe otoczenie.

##### 7.1. Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły

Przesłanianie - zgodnie z §13.1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektowana platforma nie będzie powodowała przesłaniania okien w istniejącym i innych budynkach. Nie następuje zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy sąsiadujących budynków.

Zacienienie – zgodnie z §40.1 i §60.1 i 2 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Platforma objęta opracowaniem nie będzie powodowała zacienienia innych obiektów wymienionych w powyższych przepisach. Nie następuje więc zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

Uwarunkowania, wynikające z przesłanek lokalnych, dotyczących regulacji MPZP – po realizacji przedmiotowej inwestycji, na sąsiednich działkach, nie zmieni się możliwość uzyskania wskaźnika intensywności zabudowy oraz funkcja zabudowy określona w MPZP.

## **7.2. Analiza w zakresie zabudowy i zagospodarowania działki**

Usytuowanie budynku – zgodnie z §12.2 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektowana platforma jest usytuowana wewnątrz istniejącego budynku.

Miejsca postojowe dla samochodów osobowych – zgodnie z §18 i §19 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Lokalizacja istniejących miejsc postojowych znajduje się wzdłuż ulic Jagiełły, Niepodległości i Kromera, nie następuje więc zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

Miejsca gromadzenia odpadów stałych - zgodnie z §23.1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Lokalizacja miejsca pojemnika na odpady stałe odbywać będzie się w dotychczasowy sposób poprzez przechowywanie w pomieszczeniu gospodarczym istniejącego budynku., Zgodnie wymogami WT, nie następuje więc zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

Studnie -- zgodnie z §31.1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Bez zmian, nie następuje więc zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe - zgodnie z §36.1 i §338 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Bez zmian, nie następuje więc zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

### 7.3. Analiza uwarunkowań formalno – prawnych

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2011r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U.2011.95.558)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz.826 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne

Analiza w zakresie:

Ochrona przed hałasem – bez zmian, nie następuje więc zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

W związku z wykonaniem szybu windowego emisja hałasu do środowiska nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego. Podstawowe źródła emisji hałasu w trakcie prowadzenia prac to maszyny napędzane silnikami elektrycznymi, np.: koparka, ładowarka, oraz dźwięki od pracy drobnego sprzętu budowlanego, np.: hałas wiertarek, uderzenia młotków itp. Roboty budowlane zostaną wykonane w krótkim okresie czasu, przy wykorzystaniu małej ilości sprzętu. Przewiduje się realizację robót w porze dziennej na jedną zmianę. W trakcie prac przedszkole będzie nieczynne. Tak więc hałas będzie krótkotrwały, sporadyczny, podobny do hałasu na typowej budowie. W czasie eksploatacji windy nie będą występowały nadmierne emisje hałasu.

Lokalizacja inwestycji na terenie objętym ochroną – obiekt znajduje się w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego Zespołu Staromiejskiego. Urządzenie platformy wraz z obudową będzie się znajdować w całości wewnątrz istniejącego budynku i w żaden sposób nie będzie wpływać na zmianę jakiegokolwiek elementu zewnętrznego tego budynku. Na przedmiotowym terenie nie występują formy ochrony przyrodniczej, nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych; w systemie ekologicznych obszarów chronionych rejon będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach parków i rezerwatów przyrody oraz ich otulin, ani obszarów chronionego krajobrazu; prace budowlane nie będą prowadzone w otoczeniu zabytku.

Prace budowlane nie będą wykraczały poza granice działki oraz odległość do krawędzi jezdni zapewnią bezpieczeństwo jej użytkowników.

Na przedmiotowej działce oraz w najbliższej okolicy nie ma własnego ujęcia wody - nie następuje więc zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

Zanieczyszczenia pyłowe, gazowe i płynne - prace związane z przebudową obiektu będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka, ich stężenie nie przekroczy standardów, jakości środowiska.

Oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne - projektowana inwestycja nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania.

Promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące – projektowana inwestycja nie spowoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego, nie przewiduje się również instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące.

#### 7.4. Podsumowanie

Na podstawie przeprowadzonej analizy należy stwierdzić, iż do obszaru objętego oddziaływaniem należy włączyć działkę: nr 1543/1, na której jest zlokalizowana planowana inwestycja. Budowa nie będzie miała żadnego negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie, jak i na najbliższe otoczenie. Urządzenie platformy wraz z obudową będzie się znajdować w całości wewnątrz istniejącego budynku i w żaden sposób nie będzie wpływać na zmianę jakiegokolwiek elementu zewnętrznego tego budynku.

Zasięg oddziaływania wewnętrznej platformy osobowej ograniczy się do przedmiotowej działki.

Opracował:  
mgr inż. arch. Jacek Gancarz,  
nr upr. 283/01/DUW  
Przysieki, 22.01.2020 r.

mgr inż. arch. Jacek Gancarz  
PROJEKTOWANIE BUDOWLANYCH  
W SPECJALNOŚCI ARCHITECTONICZNEJ  
Nr. Upr. 283/01/DUW

## OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

*27-01-2020* *Miasto Gorlice*  
**INWESTOR:** Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

*Rybn*  
**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### 1. Podstawy prawne opracowania projektu

- [1] - Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (z późn. zmianami)
  - [2] - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
  - [3] - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012r.
- Normy Polskie
  - Wizja lokalna i pomiary w terenie
  - Uzgodnienia materiałowe z Inwestorem
  - Umowa z Inwestorem

### 2. Opis stanu istniejącego

Aktualnie na działce nr 1543/1 znajduje się budynek:

- budynek Miejskiego Przedszkola nr 1 w Gorlicach

W zakres tego opracowania wchodzi przebudowa tego budynku. Jest to budynek dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem oddany do użytku w latach 60-tych ubiegłego wieku, wolnostojący o konstrukcji murowanej z dachem dwuspadowymi ze spadkiem 7% kryty papą asfaltową. Budynek został zmodernizowany i ocieplony styropianem gr. 12cm. Budynek położony jest na terenie z niewielkim spadkiem. Teren jest ogrodzony. Wysokość budynku mierzona od poziomu terenu do okapu wynosi około 8,55m. W budynku znajdują się sale zajęć, zaplecze kuchenne, pomieszczenia magazynowe, administracyjne, korytarze, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, oraz dwie klatki schodowe.

Ogólne parametry istniejącego budynku:

- 2.1. Powierzchnia zabudowy - 432,90m<sup>2</sup>
- 2.2. Kubatura - 4307,00 m<sup>3</sup>

Gabaryty budynku:



- 2.3. Wysokość budynku od średniego poziomu terenu do kalenicy - 9,0m  
2.4. Spadek nachylenia połaci dachu - 7 %  
2.5. Wysokość okapu nad poziomem terenu - 8,55m

### 3. Zakres robót przewidzianych do wykonania

Prace budowlane wynikające z projektu to:

- Przygotowanie terenu i zaplecza budowy, zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich;
- Demontaż lamp świetłówkowych wraz z wyciągnięciem przewodów elektrycznych do tych lamp w piwnicy, na parterze i piętrze;
- Demontaż gniazdka elektrycznego na piętrze;
- Demontaż czujki dymu i przewodu elektrycznego na parterze;
- Odłączenie i demontaż dwóch rur z wodą zimną w miejscu planowanej platformy w piwnicy;
- Demontaż wykładzin na parterze oraz piętrze oraz skucie posadzki z płytek gresowych w piwnicy w miejscu planowanej platformy;
- Wykucie w posadzce betonowej i gruzobetonie otworu na płytę fundamentową;
- Wykonanie żelbetowego fundamentu płytowego pod szyb windowy na warstwie chudego betonu;
- Wykonanie ścian z betonu C20/25 w piwnicy z wykuciem tynku na stropie i zapewnieniem podparcia istniejących belek (żeber) stropu DZ-3, oraz wykonanie otworu na drzwi z nadprożem i umieszczenie styropianu gr. 2cm między nową a istniejącą ścianą;
- Wycięcie otworu w stropie prefabrykowanym DZ-3 nad piwnicą poprzez zdjęcie warstw tynku, jastrychu gipsowego, papy, płyty spilśnionej, nadbetonu gr. 3cm, następnie zdjęcie pustaków żużlobetonowych i ucięcie żeber (belek prefabrykowanych)
- Wykonanie wieńców i stropu żelbetowego gr. 20cm na ścianach w miejscu wykutego otworu w stropie, tak aby zapewnić wymaganą wysokość podszybia wynoszącą 14cm;
- Tynkowanie wymurowanych ścian w piwnicy wraz z uzupełnieniem tynku na suficie
- Uzupełnienie posadzki w piwnicy za pomocą betonu i płytek gresowych wraz z wykonaniem cokolika wys. 10cm wzdłuż nowych ścian wew i na zew.
- Osadzenie drzwi wewnętrznych 90x200
- Gruntowanie i malowanie nowych ścian oraz całego pomieszczenia w piwnicy, w którym znajduje się szacht;

- Montaż ćwierćwałków wzdłuż styku nowych ścian z istniejącymi celem zastąpienia styropianu dylatacyjnego;
- Demontaż istniejącej ściany gr. 12cm z rusztu stalowego wypełnionego wełną mineralną i obłożonych obustronnie płytami GK, wraz z demontażem drzwi dwuskrzydłowych 105+35/200
- Wykonanie podparcia stropu nad parterem za pomocą słupa stalowego S1 i belek stalowych B1, B2 i B3. Belki należy osadzić w wykutych gniazdach w ścianach konstrukcyjnych na poduszkach z podlewki np. z CERESIT CX15.;
- Wycięcie otworu w stropie prefabrykowanym DZ-3 nad parterem poprzez zdjęcie warstw tynku, jastrychu gipsowego, papy, płyty spilśnionej, nadbetonu gr. 3cm, następnie zdjęcie pustaków żużlobetonowych i ucięcie żeber (belek prefabrykowanych)
- Uzupelnienie tynku na stropie i licu wykutego otworu;
- Ponowny montaż zdemontowanej ściany gr. 12cm na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną i obłożeniem nowymi płytami GK ognioodpornych, oraz osadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi w projektowanym miejscu;
- Obłożenie stalowych belek i słupa za pomocą płyt GK ognioodpornych;
- Demontaż istniejącej ściany gr. 12cm z rusztu stalowego wypełnionego wełną mineralną i obłożonych obustronnie płytami GK, wraz z demontażem okna wewnętrznego 60/150;
- Montaż kompletnej platformy osobowej wraz ze stalową konstrukcją samonośną przez specjalistyczną firmę;
- Wykonanie instalacji elektrycznej, podłączenie jej do istniejącej instalacji, demontaż gniazd wtykowych, przeróbka oświetlenia, montaż wyłącznika bezpieczeństwa;
- Montaż wcześniej zdemontowanej ściany gr. 12cm z rusztu stalowego wypełnionego wełną mineralną i obłożenie obustronnie nowymi płytami GK ognioodpornymi, wraz z montażem okna wewnętrznego 60/150;
- Prace wykończeniowe: tynki wewnętrzne, malowanie ścian farbą emulsyjną, uzupełnienie warstw posadzki w piwnicy, na parterze i 1 piętrze
- Porządkowanie placu budowy, uzupełnienie posadzki z płytek gresowych w piwnicy i wykładzin na parterze i piętrze
- Montaż wcześniej zdemontowanych lamp świetłkowych wraz z doprowadzeniem przewodów elektrycznych do tych lamp w piwnicy, na parterze i piętrze;
- Montaż wcześniej zdemontowanego gniazdka elektrycznego na piętrze;

- Montaż wcześniej zdemontowanej czujki dymu i przewodu elektrycznego na parterze;
- Podłączenie i montaż wcześniej zdemontowanych dwóch rur z wodą zimną wraz z dostosowaniem ich trasy do wymurowanego szachtu;
- Montaż nowych wykładzin wraz z cokolikiem wys. 10cm na parterze i piętrze w części hallu, w której znajduje się platforma;

#### 4. Przeznaczenie

Budynek Miejskiego Przedszkola nr 1 nie zmieni swojej funkcji podstawowej. Prace będą polegały głównie na dostosowaniu go do potrzeb osób niepełnosprawnych. Platforma zostanie umieszczona w hallu na parterze i piętrze w taki sposób aby wszystkie szerokości przejścia w korytarzach spełniały wymagania odpowiedniej przepustowości.

Podstawowym zadaniem jak i celem realizacji platformy w budynku jest umożliwienie dostępu do budynku osobom niepełnosprawnym z dysfunkcją ruchu, poruszających się stale lub okresowo za pomocą wózka inwalidzkiego lub przy użyciu protez i kul. Projektuje się szyb dźwigowy – wewnętrzny wybudowany w istniejącym budynku przeznaczony na cele przedszkola. Projektowane urządzenie może jednocześnie transportować jedną osobę na wózku inwalidzkim wraz z opiekunem lub trzy osoby nie poruszające się na wózku inwalidzkim. Projektowana platforma będzie stanowiła połączenie między kondygnacjami istniejącego budynku (parter, piętro).

Dostęp do platformy będzie możliwy jedynie z wewnątrz budynku z obu kondygnacji. Platforma będzie posiadała zasilanie elektryczne doprowadzone z istniejącej rozdzielni elektrycznej zlokalizowanej na parterze wg branży elektrycznej.

#### 5. Parametry techniczno użytkowe platformy

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 5.1. Powierzchnia zabudowy     | - 3,06m <sup>2</sup>   |
| 5.2. Kubatura                  | - 18,53 m <sup>3</sup> |
| Gabaryty:                      |                        |
| 5.3. Wysokość szybu windowego  | - 6,13m                |
| 5.4. Długość i szerokość szybu | - 1,803x1,696m         |

#### 6. Charakterystyka energetyczna budynku i analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię

Charakterystyka energetyczna nie jest wymagana. Wybudowane pomieszczenie szybu windowego nie będzie wpływało na zmianę parametrów przegród zewnętrznych oraz urządzeń grzewczych.

## **7. Rozwiązania architektoniczno-przestrzenne:**

Projektowana platforma pionowa – wewnętrzna. Konstrukcja szybu spawana z profili stalowych zamkniętych z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego klejonego warstwowo gr. 5+5+0.76mm, drzwi przystankowe z profili aluminiowych i wypełnione szkłem bezpiecznym klejonym – jak dla szybu windowego – szyby. Przekrycie dachem w wykonanym z płyty. Posadowienie bezpośrednio na płycie stropowej (podszybie). Szyb kotwiony do płyty stropowej oraz do ścian budynku kotwami wklejanymi chemicznymi M12. Szyb stanowi systemowe urządzenie produkowane wg typowego projektu warsztatowego dostarczanego przez producenta platformy. Szyb wraz z windą montowany w budynku musi posiadać stosowne certyfikaty i dopuszczenia do użytku, dokumenty te muszą być przedstawione przez producenta / ekipę montującą urządzenie. Montaż windy na miejscu wbudowania, realizacja przez wyspecjalizowane ekipy monterskie delegowane przez producenta.

Budowa projektowanej platformy spowoduje konieczność zajęcia części pomieszczeń korytarzy w budynku. Nie będzie to powodowało pogorszenia warunków pracy w istniejącym budynku, gdyż pomieszczenia te zachowają wystarczające szerokości przejścia.

Zaopatrzenie w energię elektryczną będzie się odbywać z istniejącego budynku z rozdzielni na parterze. Dojazd do budynku będzie realizowany w niezmienny sposób.

## **8. Opis konstrukcyjny**

### Układ konstrukcyjny:

Konstrukcja szybu wykonana jako kratownica przestrzenna z profili zamkniętych stalowych 5x100x100mm, lub określonych przez wybranego producenta szybu samonośnego wg jego specyfikacji i projektu. Wypełnienie przestrzeni między kształtownikami stanowi szkło bezpieczne klejone warstwowo o gr 5+5+0.76mm. Drzwi przystankowe wykonane z kształtowników aluminiowych wraz z akcesoriami wg wybranego systemu. Drzwi wypełnione szkłem jak w ścianach szybu. Posadowienie szybu na płycie stropowej żelbetowej wykonanej na ścianach z bloczków z betonu komórkowego wymurowanych na płycie fundamentowej, wykonanej w technologii monolitycznej żelbetowej.

### Projekt dostosowany jest do:

strefy klimatycznej III – wg PN-82/B-02403;

strefy obciążenie wiatrem III – wg PN-77/B-02011;

strefy obciążenie śniegiem III – wg PN-80/B-02010;

głębokość przemarzania gruntu  $h_z = 1,2\text{m}$  wg PN-81/B-03020;

### Schematy konstrukcyjne:

- płyta fundamentowa – płyta na sprężystym podłożu

W obliczeniach zastosowano pełny model przestrzenny. Obliczenia wykonano w programie ARSA 2013.

Materiały:

Beton na płytę fundamentową C20/25 (B25)

Beton podkładowy pod fundament (chudy beton) C12/15 (B15)

Stal zbrojeniowa główna klasy AIII / RB500W

Zbrojenie rozdzielcze i strzemiona klasy AI / St3S

Minimalne otulenie prętów zbrojeniowych w fundamentach 5cm

Konstrukcja stalowa szybu St3SX

8.1 Roboty wyburzeniowe

- wykonanie otworów w stropach prefabrykowanych DZ-3. Podstemplować otwór według projektu, wycinać małe elementy i używać jak najmniej to możliwe młotów udarowych, gdyż stropy prefabrykowane DZ-3 mogą ulec zniszczeniu na skutek drgań.

- rozbiórka ścianek działowych. Rozbiórki ścianek działowych nie można wykonać przez zwalenie ich na podłogę, gdyż może to grozić uszkodzeniem podłogi. Ze ścianek tynkowanych należy usunąć tynk, a następnie rozbierać je kolejno warstwami. Cały gruz należy systematycznie usuwać.

8.2. Wykopy fundamentowe:

Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykopów, aby nie naruszyć gruntu pod istniejącymi fundamentami. Należy zwrócić uwagę na istniejące instalacje podczas wykopów. W miejscu przy sieci roboty należy prowadzić ręcznie.

Głębokość wykopów 0,4m poniżej poziomu posadzki piwnicy, lecz nie niżej niż posadowienie istniejących fundamentów pod budynkiem. Wykopy wykonać koparką z wywozem ziemi. Wykopy wykonać w okresie możliwie suchym z rozkopem lub zastosować zabezpieczenia ścian wykopu przed osunięciem. Nośność i układ zalegających w podłożu warstw geotechnicznych należy zweryfikować w trakcie wykonywania wykopów fundamentowych i postępować odpowiednio do zastanej sytuacji. W przypadku wystąpienia w wykopach namulów organicznych lub innych gruntów o niedostatecznej nośności (np. grunty nasypowe) należy usunąć je w całości i zastąpić zagęszczoną podsypką piaskowo-żwirową ( $I_D=0.8-1.0$ ) albo chudym betonem.

Wykopy w pobliżu istniejącego fundamentu wykonać ręcznie.

8.3. Płyta fundamentowa:

- płyta fundamentowa żelbetowa PF1 wylewana z betonu C20/25 zbrojona dołem i górą w obu kierunkach prętami  $\varnothing 12\text{mm}$  w rozstawie 15cm. Wymiary poziome płyty PF1 wynoszą 180cmx207cm, wysokość 40cm.

Płytę wykonać należy wzdłuż istniejącego fundamentu. Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykopów, aby nie naruszyć gruntu pod istniejącymi fundamentami. Należy zwrócić uwagę na istniejące instalacje podczas wykopów.

Głębokość posadowienia min 0,4m poniżej istniejącego poziomu terenu, lecz nie niżej niż poziom posadowienia istniejących fundamentów. Posadowienie płyty fundamentowej na podkładzie z betonu C12/15 gr. 10cm. W przypadku uplastycznienia gruntów gliniastych, natrafieniu na grunty nienośne, naruszeniu gruntu pod fundamentami w wyniku robót ziemnych lub prowadzenia instalacji, należy usunąć je w całości i zastąpić zagęszczoną podsypką piaskowo-żwirową ( $I_D=0.8-1.0$ ) lub betonem podkładowym C12/15. Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem przez wody opadowe i gruntowe.

- położenie przebić, kanałów, sieci i otworów technologicznych wg rysunków branżowych.
- rozmieszczenie i kształt płyty fundamentowej wg części rysunkowej.
- należy wykonać dylatację wypełnioną styropianem o gr. 2cm między nowymi i istniejącymi fundamentami.
- powierzchnie boczne płyty fundamentowej przeznaczone do obsypania gruntem zabezpieczyć przeciwwilgociową izolacją asfaltową na bazie wody typu DYSPERBIT
- otulenie płyty fundamentowej 50mm.
- w podszybiu umożliwić uziemienie urządzeń dźwigowych poprzez zainstalowanie bednarki wg projektu branży elektrycznej.

#### 8.4. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne w piwnicy tworzące podszybie:

- mur gr. 24cm i 48cm wylewany na mokro o grubości 25cm z betonu C20/25. Pod ścianami zastosować izolację poziomą z warstwy papy asfaltowej na lepiku asfaltowym. Ścianę na styku z istniejącą ścianą budynku odizolować szczeliną gr. 2cm wypełnioną styropianem.

#### 8.5. Ściany wewnętrzne działowe na parterze i piętrze:

- ściana z płyt gipsowo kartonowych ognioodpornych na stalowym ruszcie z wypełnieniem wełną mineralną gr. 12cm.

#### 8.6. Nadproże żelbetowe:

- N1 - Belka żelbetowe wylewane na mokro o wym. 25x25cm i 34x25cm z betonu C20./25 zbrojone 2 prętami  $\varnothing 12$ mm górą i 2 prętami  $\varnothing 12$ mm dołem oraz strzemionami  $\varnothing 6$ mm w rozstawie 15cm w odległości 1/4 rozpiętości belki od podpór oraz  $\varnothing 6$ mm w rozstawie 30cm w przęśle, stal A-III. Zamiennie dopuszcza się podwójne prefabrykowane belki ceramiczne o dostosowanej długości.

Położenie nadproża, wymiary i zbrojenie jest szczegółowo opisane na rysunku nr 3.

Minimalna głębokość oparcia nadproży na murze wynosi 25cm.

#### 8.7. Wieńce żelbetowe:

- W1 - wieńce żelbetowe wylewane na mokro o wym. 25x25cm z betonu C20/25 zbrojone 2 prętami  $\varnothing 12$ mm górą i 2 prętami  $\varnothing 12$ mm dołem oraz strzemionami  $\varnothing 6$ mm w rozstawie 20cm , stal A-III

Wience łączyć w narożnikach za pomocą dodatkowego zbrojenia podłużnego w formie winkli kątowych o długości 0,5m+0,5m. Wience wykonać na ścianach murowanego szachtu zalewając razem z płytą żelbetową.

Położenie wieńców żelbetowych, wymiary i zbrojenie jest szczegółowo opisane na rysunku nr 3.

#### 8.8. Płyta żelbetowa:

- P1 - projektowany strop żelbetowy z betonu C20/25 wylewany na mokro o grubości płyty 20cm, dwukierunkowo zbrojony prętami  $\varnothing 12\text{mm}$  co 15cm dołem oraz prętami  $\varnothing 12\text{mm}$  co 15cm górną.

Zbrojenie ze stali klasy A-III. Rozmieszczenie zbrojenia stropu wg rysunku nr 3.

Płyta żelbetowa tworzy podszybie o głębokości 14cm, tzn. poziom wierzchu płyty musi być 14cm poniżej wykończonego poziomu parteru.

Miejsce występowania kotew stalowych pokazano na przedmiotowych rysunkach.

#### 8.9. Belki i słup stalowy:

- belki B1, B2 i B3 nad parterem wykonać jako stalowe z dwuteownika HEA 160.

Belki łączyć ze sobą za pomocą 4 śrub M16 kl. 8.8. Belki oprzeć na warstwie poduszki betonowej. Belki należy wypełnić cegłami lub bloczkami z betonu komórkowego lub drewnem po bokach oraz obłożyć siatką Rabitza i otynkować lub obłożyć płytą gipsowo-kartonową. Minimalna głębokość oparcia belek na murze wynosi 25cm. Stal na belki stalowe S235.

- B1 wykonać z dwuteownika HEA 160

- B2 wykonać z dwuteownika HEA 160

- B3 wykonać z dwuteownika HEA 160

- S1 wykonać z dwuteownika HEA 160

Położenie belek jest szczegółowo opisane na rysunku nr 5.

Należy wykuwać bruzdy w ścianach i umieścić w nich drobnoziarnisty beton C20/25 lub zaprawę montażową np CX15. Na poduszce betonowej należy osadzić blachy podparcia belek. Kształtowniki należy przed osadzeniem w ścianę oczyścić do s 2 ½ stopnia czystości i zabezpieczyć farbami antykorozyjnymi.

Kolejność wykonania robót przy wyburzeniach w ścianach konstrukcyjnych:

- podeprzeć strop po obu stronach ściany
- wykuć gniazda w istniejących ścianach dla wykonania poduszki betonowej na obu końcach projektowanych belek
- po wylaniu poduszki betonowej z betonu C20/25 osadzić blachy podparcia belek stalowych
- po 7 dniach od wykonania poduszki betonowej można przystąpić do kolejnych robót
  
- osadzić pierwszą belkę B1 w bruzdach po obu stronach

- uzupełnić przestrzenie między górną półką kształtownika a ścianą drobnoziarnistym betonem C20/25 lub zaprawą montażową np CX15
- osadzić drugą belkę B2 w bruździe i na słupie stalowym S1, skręcając ją 4 śrubami M16 kl. 8.8
- uzupełnić przestrzeń między górną półką kształtownika a ścianą drobnoziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową np CX15
- osadzić trzecią belkę B3 skręcając z belkami B1 i B2 za pomocą 4 śrub M16 kl. 8.8
- obudować belki i słup płytami GK lub bloczkami z betonu komórkowego obłożonymi siatką Rabbita.

#### 8.10. Ściany szybu windowego:

Konstrukcja szybu wykonana jako kratownica przestrzenna z profili zamkniętych stalowych 5x100x100mm., lub według systemu wybranego producenta potwierdzonego obliczeniami. Kotwienie konstrukcji szybu do podłoża za pomocą kotew stalowych wklejanych po 4 szt. M12 na każdy słup. Kotwienie konstrukcji szybu do stropów i ścian za pomocą kotew stalowych wklejanych M12 na poziomie stropu nad parterem oraz na poziomie nad drzwiami na 1 piętrze. Bardzo ważne jest właściwe zakotwienie szybu z uwzględnieniem faktu mocowania kotwy do warstwy konstrukcyjnej ściany.

Wypełnienie przestrzeni między kształtownikami stanowi szkło bezpieczne klejone warstwowo gr 5+5+0.76mm, przy czym odległości między kształtownikami są tak dobrane, aby wielkość płyty szklanej nie pozwalała na wpisanie okręgu o średnicy większej niż 1.0m. Szyby ochronne budowlane klejone folią PVB spełniają wymagania dla klasy P2A szyb ochronnych budowlanych. Ściana tworzy wewnątrz, gładką i ciągłą płaszczyznę o szczelinach lub wgłębieniach nie przekraczających 5mm.

Wypełnienie ścian od strony napędu elektrycznego i istniejącej ściany wykonać jako nieprzeziernie wg systemu wybranego producenta.

#### 8.11. Drzwi do szybu windowego:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Drzwi Kabinowe     | <b>Szt. 1</b> automatyczne teleskopowe rozsuwane, dwupanelowe (kolor szary) <b>900 x 2000 mm</b> |
| Drzwi przystankowe | <b>Szt. 2</b> automatyczne teleskopowe rozsuwane, dwupanelowe (kolor szary) <b>900 x 2000 mm</b> |

Wejścia do szybu zamknięte drzwiami przystankowymi rozsuwanymi automatycznie, których wysokość w świetle wynosi do 2.00m, szer. min 90cm w świetle po otwarciu. Konstrukcja drzwi wykonana z kształtowników aluminiowych wybranego systemu. Wypełnienie szkłem jak w ścianach szybu eliminuje konieczność stosowania wziernika. Ościeżnica drzwi mocowana jest do konstrukcji szybu za pomocą połączeń gwintowanych śrubami imbusowymi M6 w rozstawie co ok. 50cm.

Drzwi są automatycznie rozsuwane. Drzwi wyposażone są w układ samozamykający.



#### 8.12. Platforma windy (kabina dźwigu):

Kabina dźwigu powinna mieć szerokość co najmniej 1,1m i długość 1,4m, 2 poręcze na wysokości 0,9m i 0,75m oraz tablicę przyzywową na wysokości od 0,8m do 1,2m w odległości nie mniejszej niż 0,5m od naroża kabiny z dodatkowym oznakowaniem dla osób niewidomych i informacją głosową.

Platforma stanowi podstawę z blachy gładkiej pokrytej wykładziną antypoślizgową, wspartej na profilach nośnych. Platforma jezdna jest obudowana drzwiami rozsuwanymi automatycznie od strony wejść oraz z pozostałych stron nieprzeziernymi panelami ze stali powlekanej lub przeszkleniami wg systemu wybranego producenta. Platforma powinna posiadać również zadaszenie. W kabinie zastosować dwie poręcze, jedną dla dzieci na wysokości 75cm i drugą dla dorosłych na wysokości 90cm. Nad poręczą umieszczona jest kasetka sterownicza z inicjatorami jazdy oraz wyłącznikami bezpieczeństwa. Szczegóły rozwiązań i mocowania platformy wg dokumentacji wykonawczej dostarczonej przez producenta windy.

#### 8.13. Rama nośna platformy:

Rama nośna platformy spawana składająca się z dwóch równoległych ceowników i dwóch poprzeczek również z ceowników. W górnej części przyspawana jest podstawa skrzynki sterowniczej. Ceowniki pionowe z obrobionymi półkami stanowią jednocześnie prowadnice dla wózka. Wewnątrz prowadnic poruszają się rolki jezdne i prowadzące, a na zewnątrz – boczne prowadnice. Górne mocowanie ramy (prowadnic) poprzez łącznik z profilu zamkniętego (3x50x50mm) – 2 szt., przykręcany dwoma śrubami M10 do prowadnicy i spawany drugim końcem do konstrukcji szybu. Dolne mocowanie prowadnic do płyty fundamentowej w podszybiu. Szczegóły rozwiązania ramy nośnej wg dokumentacji wykonawczej dostarczonej przez producenta windy.

#### 8.14. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych szybu:

Zabezpieczenie konstrukcyjne w postaci powłok malarskich. Malowanie należy przeprowadzić po zakończeniu montażu szybu windowego i ram nośnych. W zależności od stanu pierwotnego – dowozu elementów na plac montażu w postaci niezabezpieczonych antykorozyjnie lub zabezpieczonych antykorozyjnie należy odpowiednio:

- w przypadku gdy dostarczone elementy konstrukcyjne do właściwego montażu zostaną zabezpieczone powłokami malarskimi w wytworni u producenta, malowaniu na budowie podlegają jedynie fragmenty w których nastąpiły ubytki lub pojedyncze elementy na których występują zniszczenia powłok malarskich, dodatkowo malowaniu podlegają miejsca połączeń w których nastąpiło uszkodzenie powłok malarskich.
- w przypadku gdy dostarczone elementy konstrukcyjne do właściwego montażu nie są zabezpieczone antykorozyjnie malowanie wykonać po zmontowaniu całości szybu.

Wszystkie malowane powierzchnie należy przed malowaniem odpowiednio oczyścić. Nie malować elementów mechanizmów ruchomych i przewodnic – elementy te powinny być zabezpieczone specjalnym środkiem antykorozyjnym. Powłoki malarskie układać w temperaturach powyżej 5°C i wilgotności względnej poniżej 85%.

#### 8.15. Oświetlenie:

Oświetlenie platformy może być usytuowane wg potrzeb lokalnych użytkownika dla całego szybu lub za pomocą panela oświetleniowego bezpośrednio nad platformą. Wykonać według projektu wybranego producenta platformy.

#### 8.16. Wentylacja:

Kratki wentylacyjne o wymiarach według wymagań wybranego producenta, jedna zlokalizowana w dolnej części szybu, druga w części górnej.

#### 8.17. Roboty dostosowujące w budynku:

W celu umożliwienia właściwego funkcjonowania platformy należy w istniejącym budynku wykonać roboty dostosowujące, polegające na wyburzeniu otworów w stropach nad piwnicą i parterem, wybudowaniu ścian podszybia, montażu belek i słupa, przestawieniu drzwi dwuskrzydłowych na parterze. W ramach modernizacji przewiduje się roboty opisane w pkt. 3. Cały materiał rozbiórkowy należy systematycznie usuwać według zaleceń Inwestora.

Obecnie w miejscu w którym planuje się dostawić szymb jest przestrzeń komunikacyjna.

### **9. Wykończenie i wyposażenie**

#### 9.1. Izolacje:

W ramach inwestycji przewiduje się odizolowanie konstrukcyjnych elementów stalowych szybu od stropu betonowego warstwą papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na zimno.

- powierzchnie boczne płyty fundamentowej przeznaczone do obsypania gruntem zabezpieczyć przeciwwilgociową masą bitumiczną na bazie wody DYSPERBIT.
- warstwe dylatacyjną oddzielającą szymb oraz podszybie od istniejących wykonać ze styropianu gr. 2cm i wykończyć ćwierćwałkiem maskującym w kolorze istniejących ścian.

#### 9.2. Uzupełnienie posadzek wokół szybu windowego:

W piwnicy zastosować płytki gresowe podobne do istniejących. Na parterze i piętrze zastosować wykładzinę identyczną jak istniejąca.

#### 9.3. Instalacje elektryczne:

Wg projektu branży elektrycznej załączonego do niniejszego opracowania.

#### 9.4. Tynki i okładziny:

- wewnętrzne - tynki cementowo-wapienne kat. IV filcowane

- ściana działowa na parterze i piętrze z płyty G-K ognioodporną na ruszcie stalowym wypełnionym wełną mineralną

#### 9.7. Kolorystyka:

- ściany wewnętrzne dopasować do koloru istniejących ścian.

### **10. Wytyczne montażowe i urządzenie dźwigowe**

#### 10.1. Czynności wstępne:

Przed przystąpieniem do montażu szybu windowego należy:

- sprawdzić i zapoznać się z kompletem dokumentacji;
- sprawdzić zgodność danych zamieszczonych w dokumentacji ze stanem faktycznym;
- dokonać odbioru części budowlanej;
- sprawdzić w oparciu o wykaz elementów kompletność dostawy i stan techniczny elementów i części przeznaczonych do montażu;
- ustalić kolejność montażu szyb - urządzenie;
- ustalić warunki bezpieczeństwa pracy podczas montażu;
- przygotować miejsce do montażu, środki transportowe, oraz narzędzia montażowe;

#### 10.2. Czynności montażowe:

Sposób montażu uzgodnić z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Opis dotyczy czynności montażowych na wykonanym wcześniej fundamencie.

Kolejność czynności montażowych:

- wstępne scalenie poszczególnych zespołów;
- sprawdzenie wymiarów otworu dla ramy w przygotowanej płycie;
- sprawdzenie wymiarów podszybia względem ścian szybu;
- ustawić ramę w odpowiednim miejscu na płycie;
- górny koniec ramy nośnej oraz na poziomie stropu nad parterem usztywnić ramę poprzez montaż wsporników łączących ramę ze stropem i murem budynku;
- po osiągnięciu przez beton odpowiedniej nośności przystąpić do uruchomienia;
- wykonać instalacje elektryczną z podłączeniem do budynku;
- przeprowadzić próby urządzenia i urządzeń zabezpieczających;
- sprawdzić prawidłowość montażu elementów zgodnie z dokumentacją;
- przedstawić urządzenie do odbioru organom dozoru technicznego;

#### 10.3. Warunki bezpieczeństwa:

Montaż konstrukcji szybu powinien być powierzony wyspecjalizowanym firmom montażowym delegowanym przez producenta windy oraz prowadzony w oparciu o projekt technologii montażu opracowany przez specjalistyczną firmę montażową. Przed przystąpieniem do prac montażowych wykonawca winien szczegółowo zapoznać się z dokumentacją techniczną oraz ogólnymi wytycznymi montażu zawartymi w niniejszym opracowaniu. Rozpoczęcie prac montażowych winno być poprzedzone opracowaniem

szczegółowego harmonogramu prac, określającym technologię montażu w zależności od posiadanego sprzętu i urządzeń technicznych, gwarantujących pełne bezpieczeństwo i zabezpieczenie elementów konstrukcji przed utratą stateczności.

Szczegółowy plan kolejności montażu poszczególnych części obiektu i elementów konstrukcji należy opracować kierując się bezpieczeństwem robot jako zasadą nadrzędną. Nie należy prowadzić prac montażowych w złych warunkach atmosferycznych: w czasie deszczu, opadów śniegu i przy silnym wietrze. Przy prędkości wiatru ponad 10 m/s roboty montażowe prowadzone na otwartej przestrzeni należy przerwać. Roboty montażowe powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność wznoszonego szybu oraz aby montaż nie wpływał negatywnie na istniejący obiekt budowlany jak i otoczenie zewnętrzne.

10.4. Zabezpieczenia:

Winda posiada własne zabezpieczenie zatrzymania jazdy. Winda nie stanowi drogi ewakuacyjnej dla budynku.

10.5. Łączność ze służbami ratowniczymi:

W uzgodnieniu z wykonawcą montażu doprowadzić odpowiedni kabel telefoniczny do szafy sterowej zintegrowanej z ościeżnicą drzwi przystankowych na najwyższym przystanku. W przypadku, gdy nie przewiduje się recepcji w budynku lub pomieszczenia dla całodobowego nadzoru i ochrony należy uzgodnić z wykonawcą montażu inną opcję zapewnienia połączenia z grupą ratowniczą (np. łączność bezprzewodowa GSM).

**Brak połączenia ze służbami ratowniczymi wyklucza możliwość włączenia dźwigu do eksploatacji !**

10.6. Charakterystyka ogólna platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych:

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| 1 | Produkcja         | (typ Vimec E10) lub równoważny o nie gorszych parametrach  |
| 2 | Wym. platformy    | 1460 x 1170 mm (lub wg wymiarów wybranego producenta)<br>(wym. użytkowy nie mniejszy niż 1430 x 1140 mm)   |
| 3 | Szyb              | Szyb samonośny, kolor szary RAL7040, z 2-uch stron wypełniony szkłem bezpiecznym przezroczystym, od strony prowadnic i istn. ściany wypełniony panelami w kolorze konstrukcji, zadaszony; wym. zewnętrzny szybu: 1803 x 1696 mm (lub według wymiarów wybranego producenta) |
| 4 | Podszybie         | 140 mm (lub wg zaleceń wybranego producenta)   |
| 5 | Wymiary nadszybia | 2850 mm (lub wg wymiarów wybranego producenta)<br>(2600 mm + zadaszenie)   |
| 6 | Udźwig platformy  | Nie mniej niż 400 kg<br>(wersja Heavy Load)  |
| 7 | Rodzaj napędu     | Elektryczny pasowy (bez maszynowni)  |

|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 8  | Prędkość ruchu platformy    | <b>0,15 m/s</b>   |
| 9  | Sterowanie                  | Elektroniczne   |
| 10 | Rodzaj zasilania            | 230 V   |
| 11 | Moc silnika                 | 3,0 kW (lub wg zaleceń wybranego producenta)  |
| 12 | Wysokość podnoszenia        | <b>Ok. 3,55 m (zweryfikować przed produkcją)</b>  |
| 13 | Ilość przystanków / dojeżdż | <b>2 / 2</b>  |
| 14 | Wersja                      | <b>Nieprzelotowa</b>  |
| 15 | Drzwi Kabinowe              | <b>Szt. 1</b> automatyczne teleskopowe rozsuwane, dwupanelowe (kolor szary) <b>900 x 2000 mm</b>  |
| 16 | Drzwi przystankowe          | <b>Szt. 2</b> automatyczne teleskopowe rozsuwane, dwupanelowe (kolor szary) <b>900 x 2000 mm</b>  |
| 17 | Platforma                   | <b>1 ściana</b> kabiny seria "color" szary, <b>2 ściany</b> seria „glass” szkło przezroczyste, sufit: listwa oświetleniowa LED, podłoga: wykładzina antypoślizgowa typu „guma”, kolor szary, <b>awaryjny zjazd po zaniku napięcia</b>   |
| 18 | Rodzaj instalacji           | <b>Wewnątrz budynku</b>   |
| 19 | Panel sterowania            | <b>Pionowy panel dyspozycji</b> w kabinie z podświetlanymi przyciskami o wym. 50 mm x 50 mm, z oznaczeniem Braille'a, przycisk stop, kluczyk, wskaźnik przeciążenia, <b>telefon (słuchawka)</b> , na przystankach kasyety z przyciskami |

## 11. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej dla budynku

Projekt ogranicza się wyłącznie do budowy platformy osobowej wewnątrz budynku i nie zmienia, a w szczególności nie pogarsza warunków ochrony przeciwpożarowej i warunków ewakuacyjnych istniejącego budynku.

### Klasyfikacja pożarowa „C”:

- Ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania zalicza się do kategorii **ZL II**
- Ze względu na wysokość – **N**
- Ilość kondygnacji nadziemnych - **2**
- Całkowita powierzchnia strefy pożarowej budynku wynosi **1043,10 m<sup>2</sup>**

### 11.1. Dane o obiekcie:

- - Powierzchnia zabudowy budynku: 432,90 m<sup>2</sup>
- - Powierzchnia użytkowa budynku: 1043,10 m<sup>2</sup>
- - Liczba kondygnacji: 2 nadziemne, 1 podziemna
- - Kubatura: 4307,0 m<sup>3</sup>
- - Wysokość: 9,00m (mierzona od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do górnej powierzchni dachu).
- - Budynek kwalifikuje się jako niski ( N )

Omawiane zagadnienia opracowano w oparciu o następujące przepisy:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 2002r. )
- PN/B – 02852 Wyznaczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz względnego czasu trwania pożaru.
- B. Wróblewski, J. A. Pogorzelski, Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa 1979 r.

## 12. Uwagi końcowe

- Szczegóły rozwiązań wg dokumentacji wykonawczej producenta systemu windowego.
- W szybie dźwigu nie może być żadnej „obcej” instalacji i szyb nie może być ogrzewany gorącą wodą lub parą. Urządzenia do obsługi i regulacji muszą znajdować się poza szybem.
- wszelkie prace budowlane należy koordynować z robotami instalacyjnymi zapewniając odpowiednie przejścia i przebicia wg dokumentacji branżowych
- materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać obowiązującym normom
- wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gosp. Przestrzennej i Budownictwa, budownictwo ogólne” tom I, Arkady 1989r.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie na etapie wykonawstwa.
- Wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem upoważnionych osób.
- Prace należy wykonywać ściśle z wytycznymi producentów zaproponowanych materiałów.
- Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z projektem, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przepisami BHP, ppoż. oraz ochrony środowiska.
- Wszelkie ewentualne zmiany w stosunku do powyższego opracowania dokonywać w uzgodnieniu z Inwestorem i Projektantem.

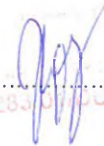
## 13. Wykaz norm i literatury technicznej

- |               |   |
|---------------|---|
| PN-82/B-02000 | Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.  |
| PN-82/B-02001 | Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.   |
| PN-82/B-02003 | Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.<br>Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe. |
| PN-80/B-02010 | Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.   |

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

Projektowała architekturę:  
mgr inż. arch. Jacek Gancarz,  
nr upr. 283/01/DUW

  
mgr inż. arch. Jacek Gancarz  
Pracownik Wydziału Technicznej  
WSPRACOWNIA NADZORU I KONTROLI  
Nr Upr. 283/01/DUW

Projektował konstrukcję:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13

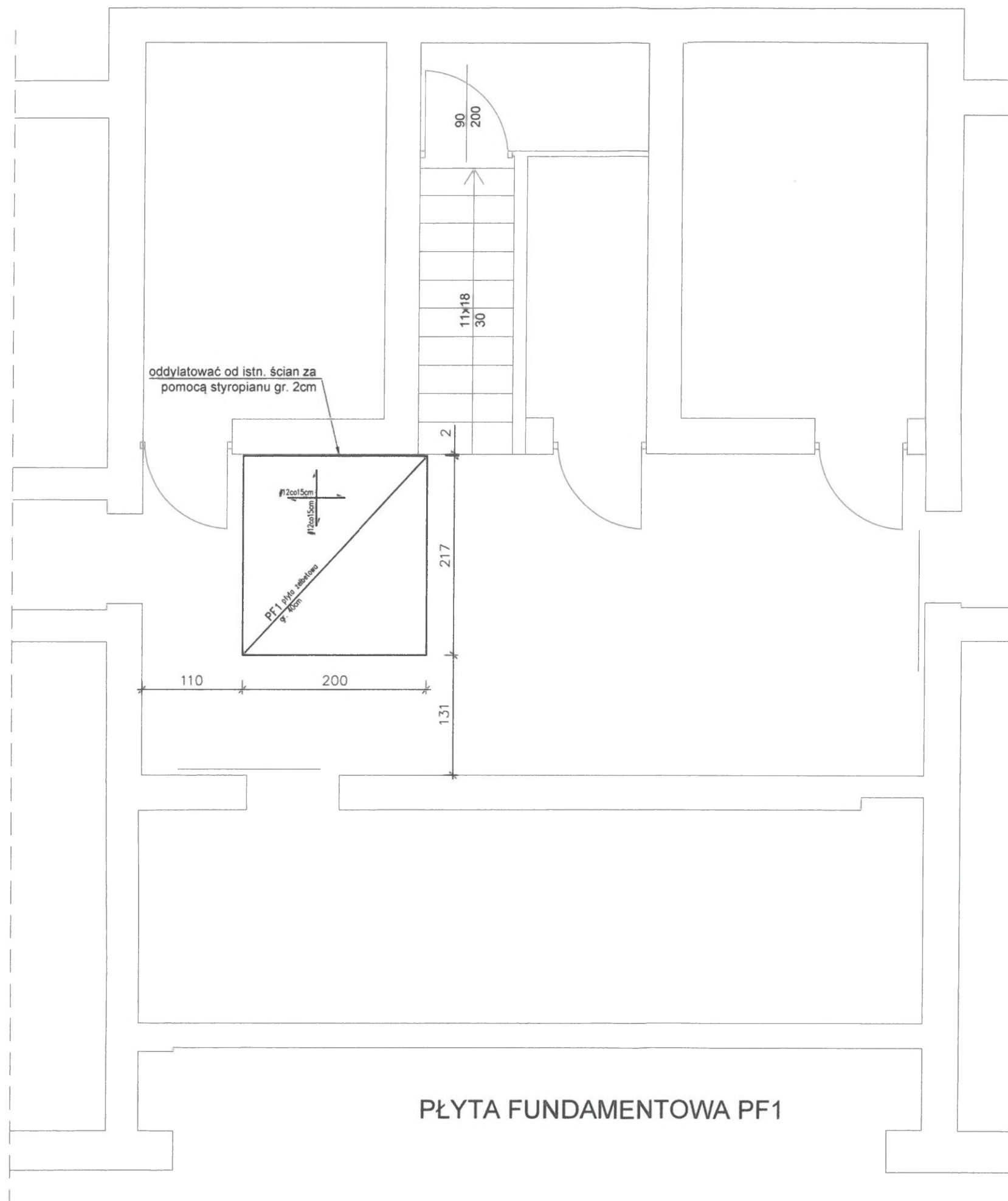


**mgr inż. Mirosław Prędko**

Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

PDK/0035/POOK/13  
PDK/0165/OWOK/14

Przysieki, 22.01.2020 r.



Materiały: beton C20/25  
stal AIII - zbroj. główne  
stal AI - zbroj. poprzeczne  
otulina 50mm

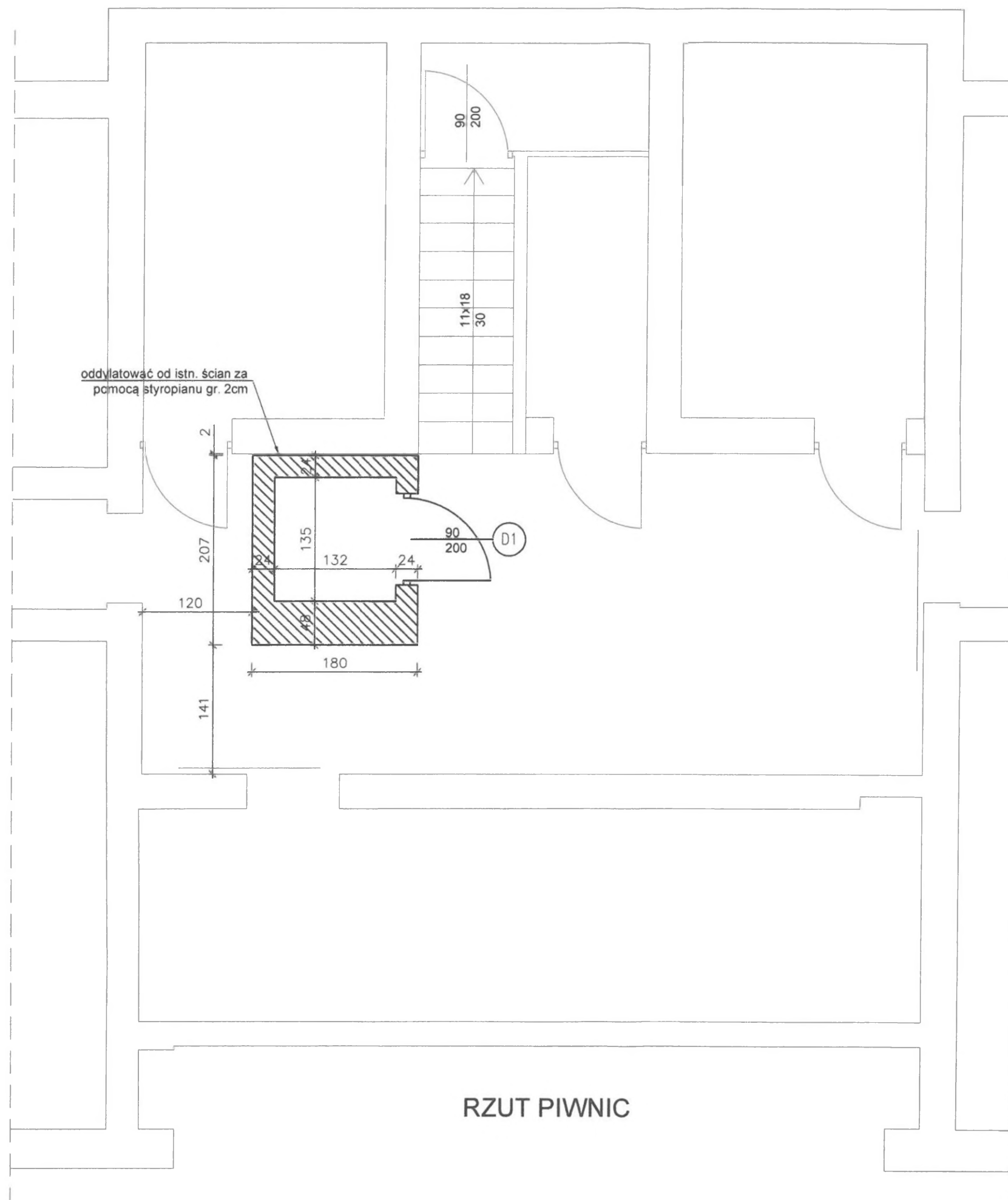
Płyta fundamentowa PF1  
szer. 180cm, dł. 207cm, wys.40cm  
zbrojenie dołem i górą krzyżowo  
Ø12mm co 15cm

**UWAGI:**

1. Na budowie należy zapewnić głębokość posadowienia płyty fundamentowej nie niższej niż posadowienie ław istniejącego budynku
2. Powierzchnie boczne płyty fundamentowej przeznaczone do obsypania gruntem zabezpieczyć przeciwwilgociową izolacją asfaltową na bazie wody typu DYSPERBIT
3. Na rys. pokazano schemat zbrojenia, nie zaznaczono zbrojenia konstrukcyjnego
4. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
5. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
6. Wymiary podano w [cm]
7. Otulenie zbrojenia 50mm

|   |   |                          |                                |
|---|---|--------------------------|--------------------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |                          |                                |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |                          |                                |
| Inwestor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza                     | PB                             |
| Rysunek:  | PŁYTA FUNDAMENTOWA PF1  |                          | Branża<br>konstr.              |
| Projektował:  | mgr inż. Mirosław Prędko,<br>Nr upr. PDK/0035/POOK/13   | Podpis: <i>M. Prędko</i> | Skala:<br>1:50<br>Nr rys.<br>1 |
| Sprawdził:  | mgr inż. Agnieszka Prędko,<br>Nr upr. 1/19  | Podpis: <i>A. Prędko</i> | Data:<br>22.01.2020            |





### LEGENDA:



PROJEKTOWANA ŚCIANA  
WYLEWANA Z BETONU C20/25.  
ZAPEWNIĆ PODPARCIE BELEK  
ISTN. STROPU MIN 25CM

### UWAGI:

1. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi

|  |   |            |                     |                 |
|--|---|------------|---------------------|-----------------|
| <b>AMPRE Mirosław Prędko</b><br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |            |                     |                 |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:  | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |            |                     |                 |
| Inwestor:  | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza<br>PB |                     |                 |
| Rysunek:   | RZUT PIWNIC   |            |                     | Branża<br>arch. |
| Projektował:   | mgr inż. arch. Jacek Gancarz,<br>Nr upr. 283/01/DUW   | Podpis:    | Skala:<br>1:50      | Nr rys.<br>2    |
| Sprawdził:   | mgr inż. arch. Irena Tokarz,<br>Nr upr. UAN-7342-109/91   | Podpis:    | Data:<br>22.01.2020 |                 |

LEGENDA:



WIDOK ŚCIANY BETONOWEJ  
NIEZBĘDNEJ DO PODPARCIA  
ISTNIEJĄCEGO STROPU  
GĘSTOŻEBROWEGO. ZAPEWNIĆ  
OPARCIE BELEK ISTN. STROPU  
MIN 25CM

Materiały: beton C20/25  
stal AIII - zbroj. główne  
stal AI - zbroj. poprzeczne  
otulina 25mm

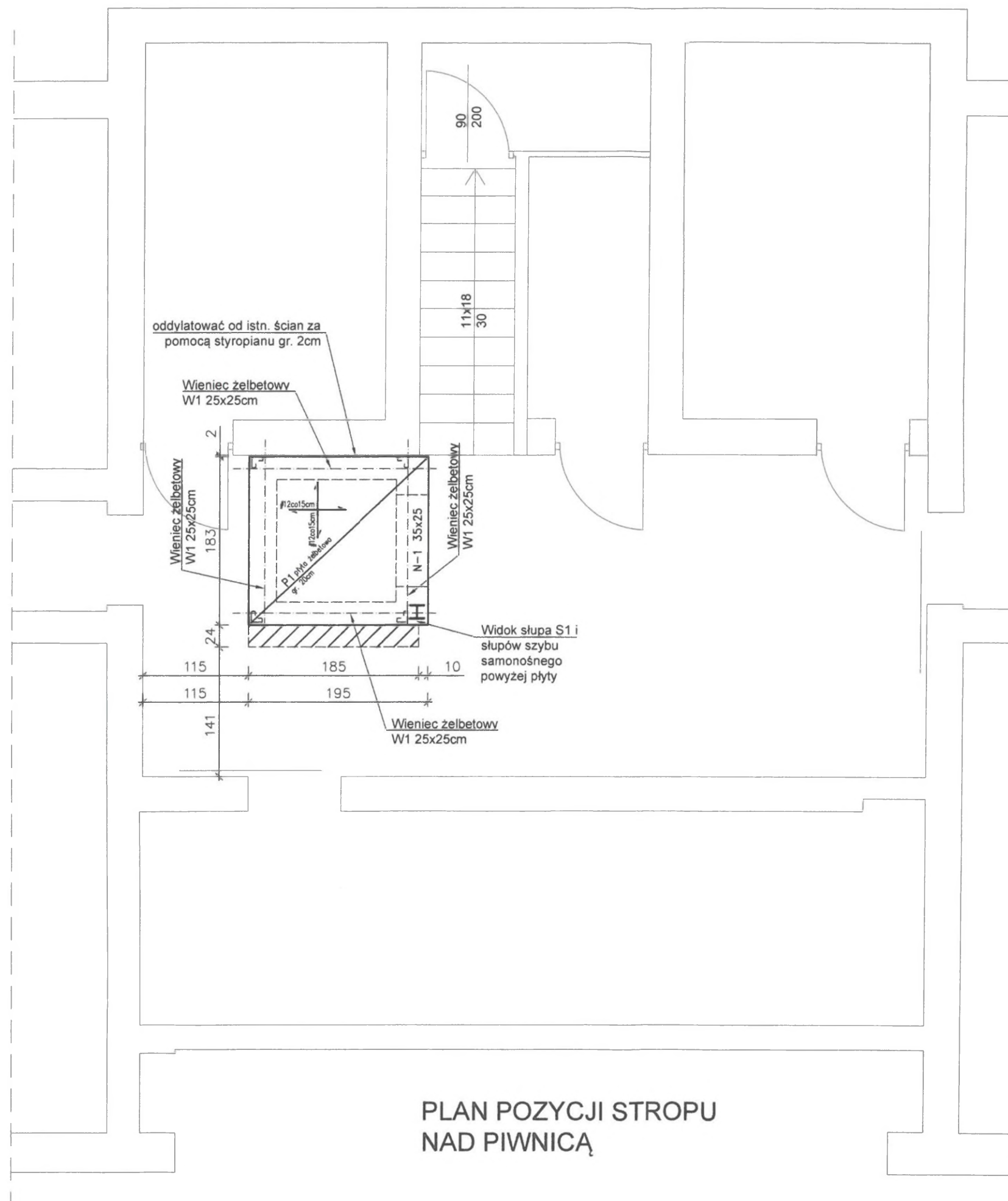
Wieniec żelbet. W1  
szer. 25cm, wys. 25cm  
zbrojenie górne 2Ø12mm  
zbrojenie dolne 2Ø12mm  
strzemiona Ø6mm co 20cm

Nadproże żelbet. N1  
szer. 35cm, wys. 25cm  
zbrojenie górne 2Ø12mm  
zbrojenie dolne 2Ø12mm  
strzemiona Ø6mm co 20cm

Strop żelbetowy P1 gr. 20cm  
zbrojenie górą i dołem krzyżowo  
Ø12mm co 15cm

UWAGI:

1. Wieńce wykonać nad projektowanymi ścianami z bloczków z bet. komórkowego
2. Na rys. pokazano schemat zbrojenia, nie zaznaczono zbrojenia konstrukcyjnego
3. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
4. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi



PLAN POZYCJI STROPU  
NAD PIWNICĄ

|   |   |                             |                     |                   |
|---|---|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |                             |                     |                   |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |                             |                     |                   |
| Inwestor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza                        | PB                  |                   |
| Rysunek:  | PLAN POZYCJI STROPU NAD PIWNICĄ   |                             |                     | Branża<br>konstr. |
| Projektował:  | mgr inż. Mirosław Prędko,<br>Nr upr. PDK/0035/POOK/13   | Podpis:<br><i>M. Prędko</i> | Skala:<br>1:50      | Nr rys.<br>3      |
| Sprawdził:  | mgr inż. Agnieszka Prędko,<br>Nr upr. 1/19  | Podpis:<br><i>A. Prędko</i> | Data:<br>22.01.2020 |                   |

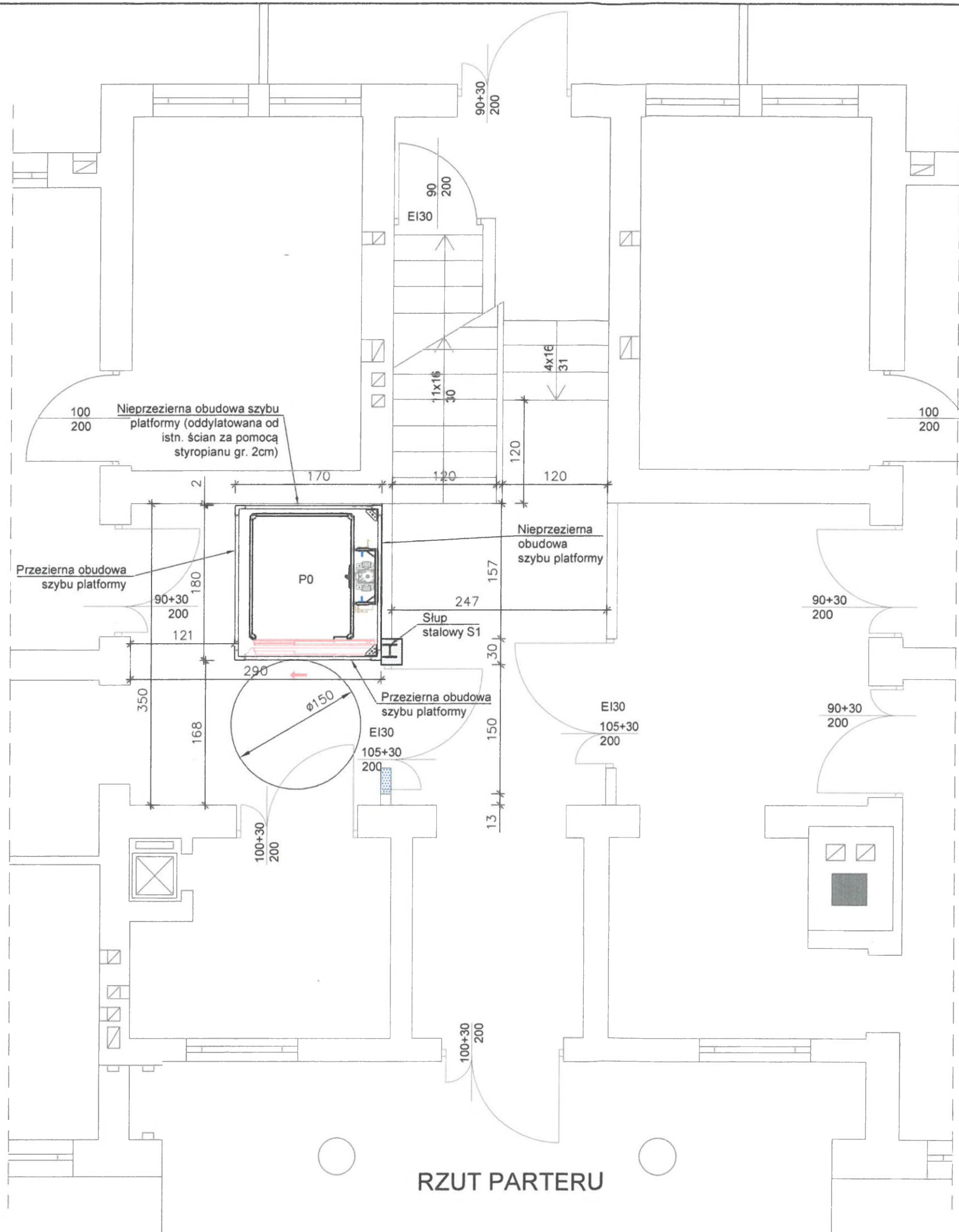
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych  
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

**RZECZOZNAWCA**



ds. sanitarnohigienicznych  
mgr inż. Katarzyna Wójcik  
nr upr. 10-B07/2018 w zakresie  
budownictwa ogólnego bez obiektów  
ochrony zdrowia  
L.p. opinii ..... 2/2020  
STRZESZYŃ 545, 38-340 Biecz  
tel. 608 106 813

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPOŻAROWYCH  
mgr inż. Wacław Kozubal  
Nr upr. 390/99

*Kozubal* 27-01-2020r  
miejscowość, data  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag



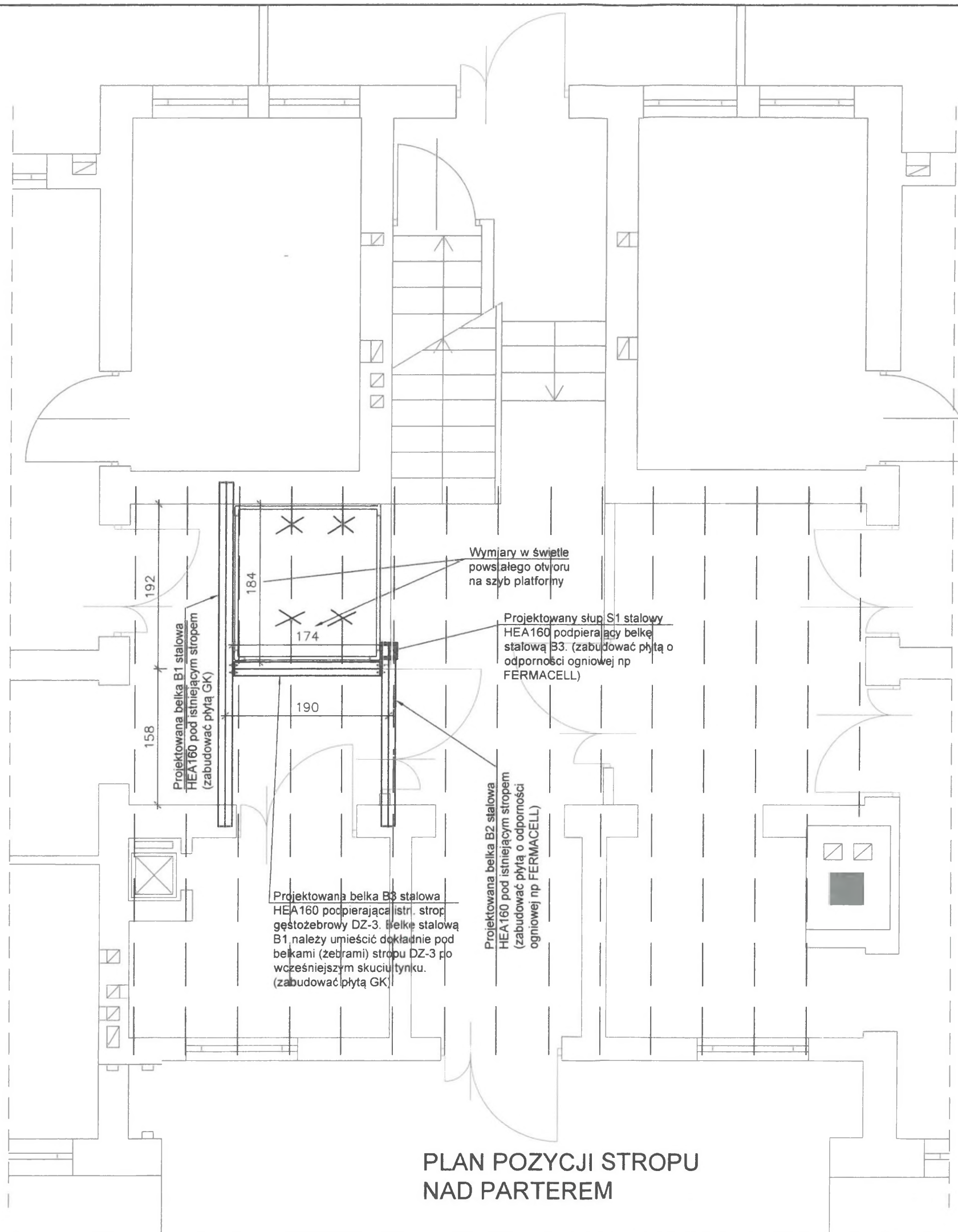
**LEGENDA:**

-  PROJEKTOWANA ZABUDOWA SŁUPA STALOWEGO S1 Z PŁYT G-K NA STALOWYM RUSZCIE I WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ
-  WYBURZENIE ŚCIANY Z RUSZTU STALOWEGO

**UWAGI:**

1. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi

|   |   |         |                                |
|---|---|---------|--------------------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |         |                                |
| Objekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |         |                                |
| Investor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza    | PB                             |
| Rysunek:  | RZUT PARTERU  |         | Branża<br>arch.                |
| Projektował:  | mgr inż. arch. Jacek Gancarz,<br>Nr upr. 283/01/DUW   | Podpis: | Skala:<br>1:50<br>Nr rys.<br>4 |
| Sprawdził:  | mgr inż. arch. Irena Tokarz,<br>Nr upr. UAN-7342-109/91   | Podpis: | Data:<br>22.01.2020            |



### LEGENDA:

- — — — — ISTNIEJĄCE BELKI STROPU GĘSTOŻEBROWEGO DZ-3
- ✕ — ✕ — — — — USUWANE FRAGMENTY ISTNIEJĄCYCH BELEK STROPU GĘSTOŻEBROWEGO DZ-3

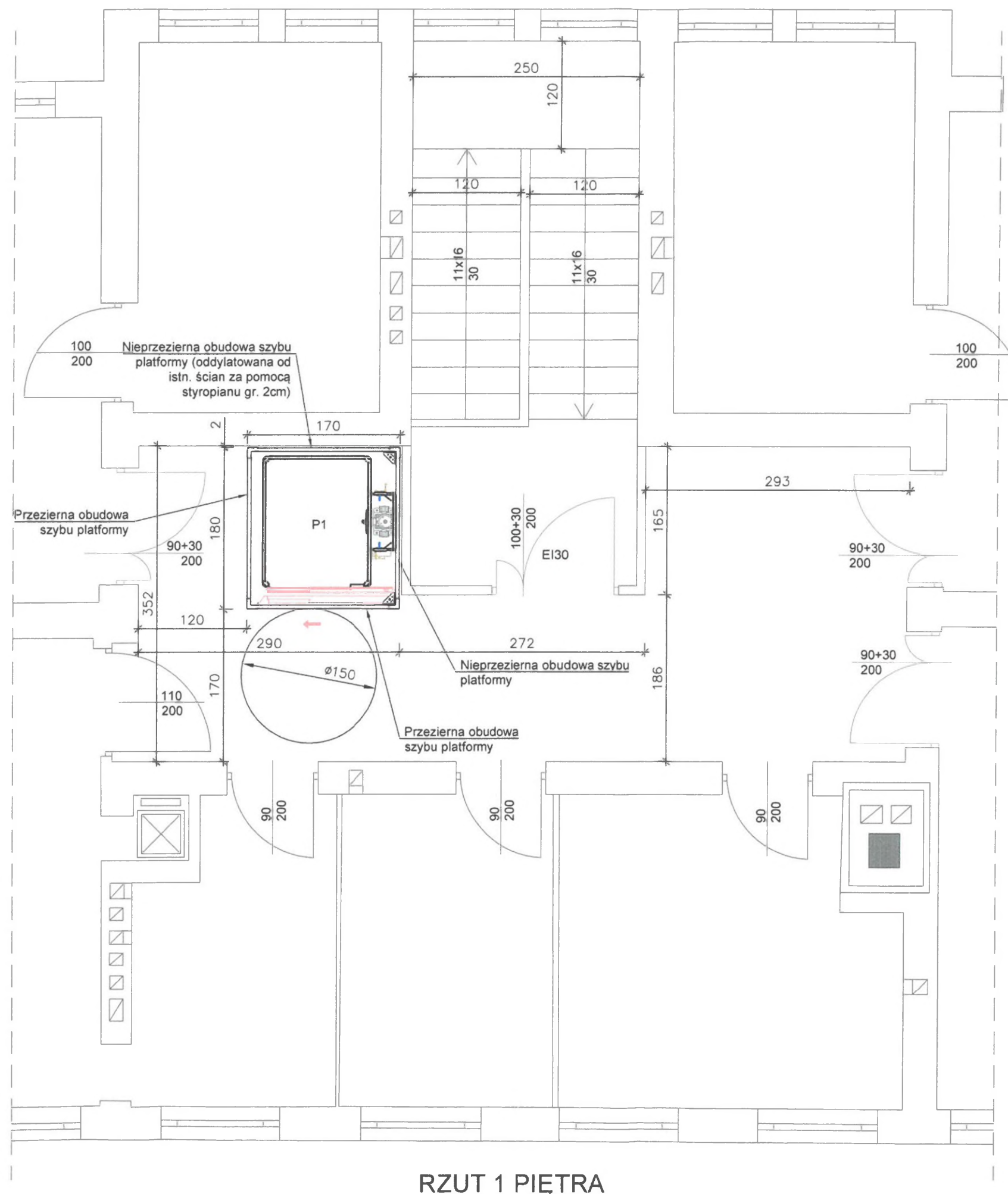
Materiał na belki stalowe:  
stal S235

### UWAGI:

1. Stalowe belki B2 oprzeć na murze po obu stronach w wykutych gniazdach z zastosowaniem podlewki np CERESIT CX15 lub innej o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych. Zapewnić oparcie belek min 25cm.
2. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
3. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi

## PLAN POZYCJI STROPU NAD PARTEREM

|   |   |                             |                                |
|---|---|-----------------------------|--------------------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |                             |                                |
| Objekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |                             |                                |
| Inwestor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza                        | PB                             |
| Rysunek:  | PLAN POZYCJI STROPU NAD PARTEREM  |                             | Branża<br>konstr.              |
| Projektował:  | mgr inż. Mirosław Prędko,<br>Nr upr. PDK/0035/P00K/13   | Podpis:<br><i>M. Prędko</i> | Skala:<br>1:50<br>Nr rys.<br>5 |
| Sprawdził:  | mgr inż. Agnieszka Prędko,<br>Nr upr. 1/19  | Podpis:<br><i>A. Prędko</i> | Data:<br>22.01.2020            |

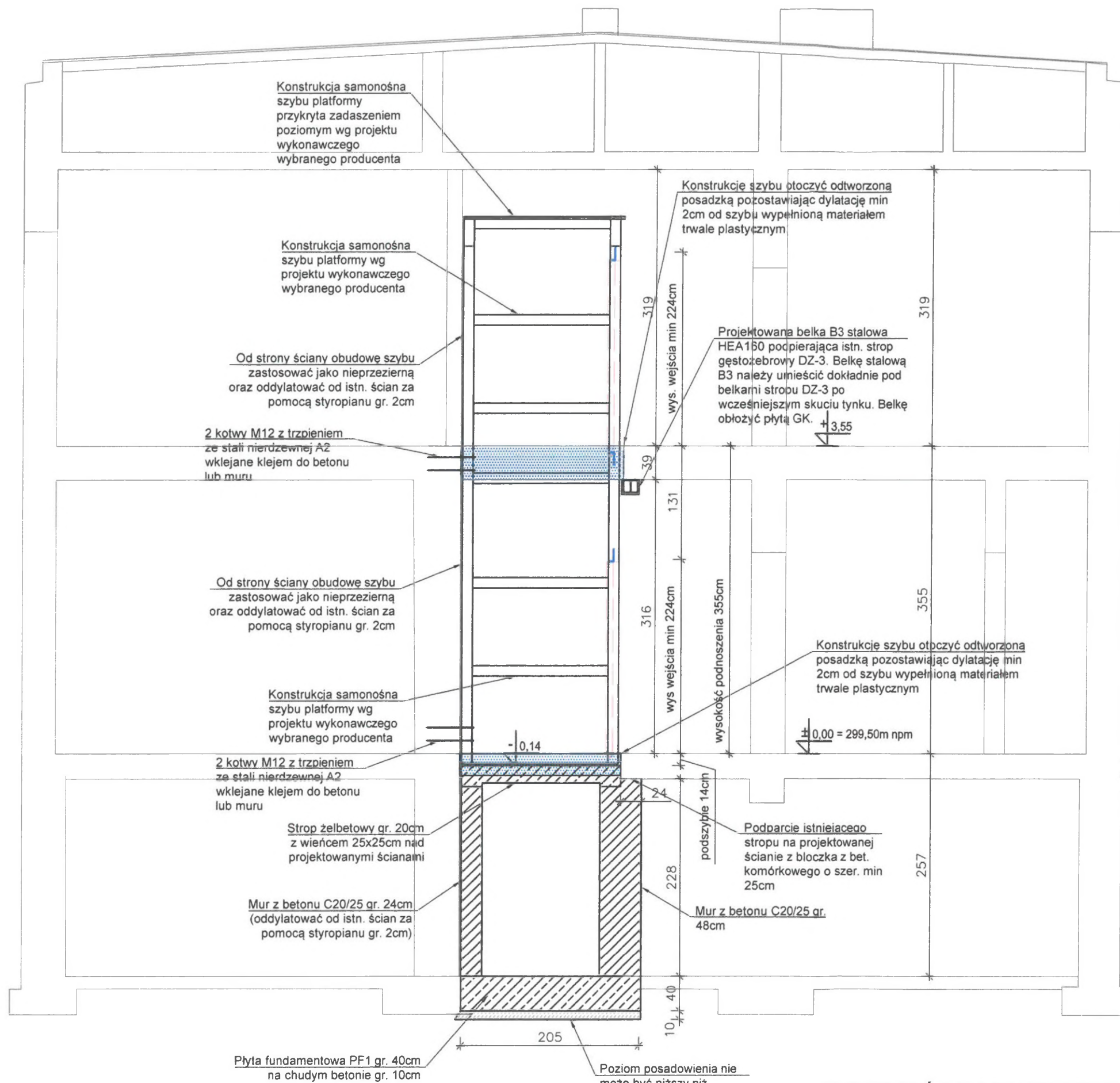


RZUT 1 PIĘTRA

UWAGI:

1. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi

|   |   |                           |                          |
|---|---|---------------------------|--------------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |                           |                          |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |                           |                          |
| Inwestor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza<br>PB                |                          |
| Rysunek:  | RZUT 1 PIĘTRA   |                           | Branża<br>arch.          |
| Projektował:  | mgr inż. arch. Jacek Gancarz,<br>Nr upr. 283/01/DUW   | Podpis: <i>J. Gancarz</i> | Skala: 1:50<br>Nr rys. 6 |
| Sprawdził:  | mgr inż. arch. Irena Tokarz,<br>Nr upr. UAN-7342-109/91   | Podpis: <i>I. Tokarz</i>  | Data: 22.01.2020         |



LEGENDA:

-  WYBURZENIA STROPÓW
-  ŚCIANY PROJEKTOWANE Z BLOCZKA Z BET. KOMÓRKOWEGO ODM. 600

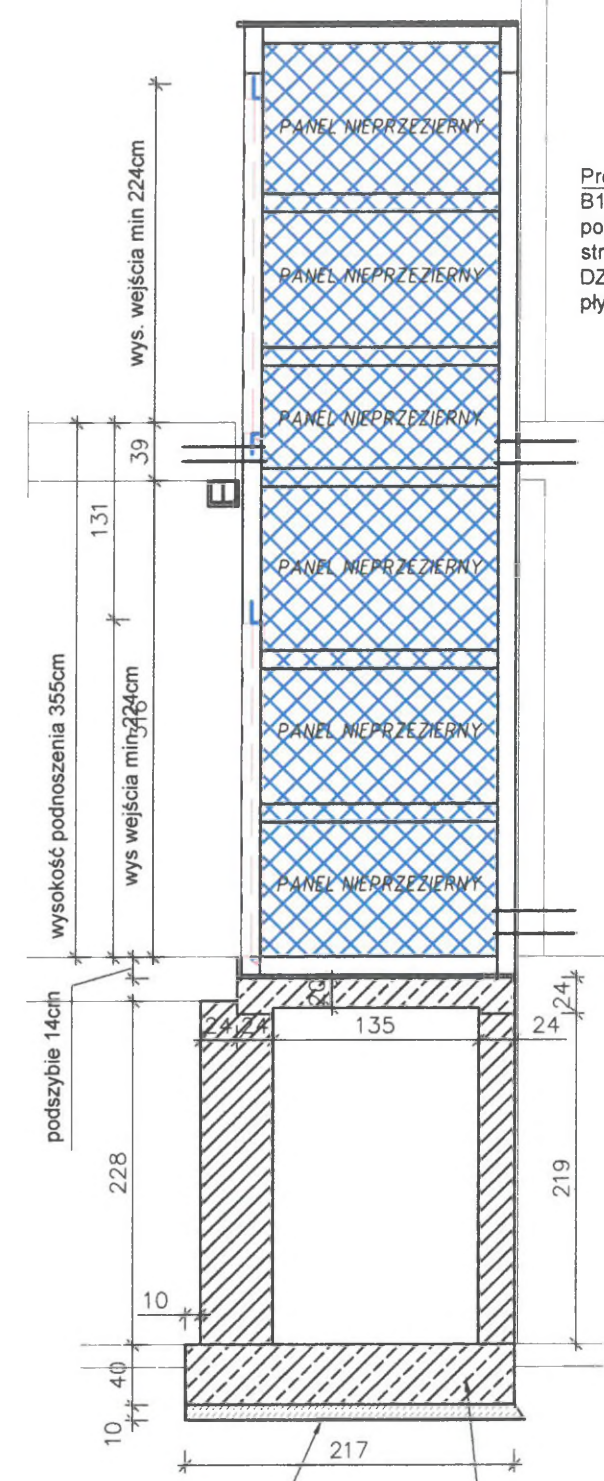
UWAGI:

1. Konstrukcja szybu spawana z profili stalowych RK100x5 lub według dokumentacji wykonawczej wybranego producenta dźwigu i konstrukcji samonośnej.
2. Rama dźwigu kotwiona do podszybia według projektu wykonawczego wybranego producenta dźwigu
3. Szyb samonośny kotwiony do płyty fundamentowej podszybia oraz do ścian budynku na wysokości stropu nad parterem oraz nad górnymi drzwiami przystankowymi za pomocą kotew chemicznych wklejanych M12 według dokumentacji wykonawczej wybranego producenta szybu samonośnego.
4. Szkło bezpieczne klejono warstwowo ESG 55.2mm lub według dokumentacji wykonawczej wybranego producenta szybu samonośnego.
5. Podczas sporządzania projektów warsztatowych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
6. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
7. Wymiary podano w [cm]

PRZEKRÓJ POPRZECZNY SZYBU

|   |   |         |                                |
|---|---|---------|--------------------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |         |                                |
| Objekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |         |                                |
| Inwestor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza    | PB                             |
| Rysunek:  | PRZEKRÓJ POPRZECZNY SZYBU   |         | Branża<br>arch.                |
| Projektował:  | mgr inż. arch. Jacek Gancarz,<br>Nr upr. 283/01/DUW   | Podpis: | Skala:<br>1:50<br>Nr rys.<br>7 |
| Sprawdził:  | mgr inż. arch. Irena Tokarz,<br>Nr upr. UAN-7342-109/91   | Podpis: | Data:<br>22.01.2020            |

### ELEWACJA A



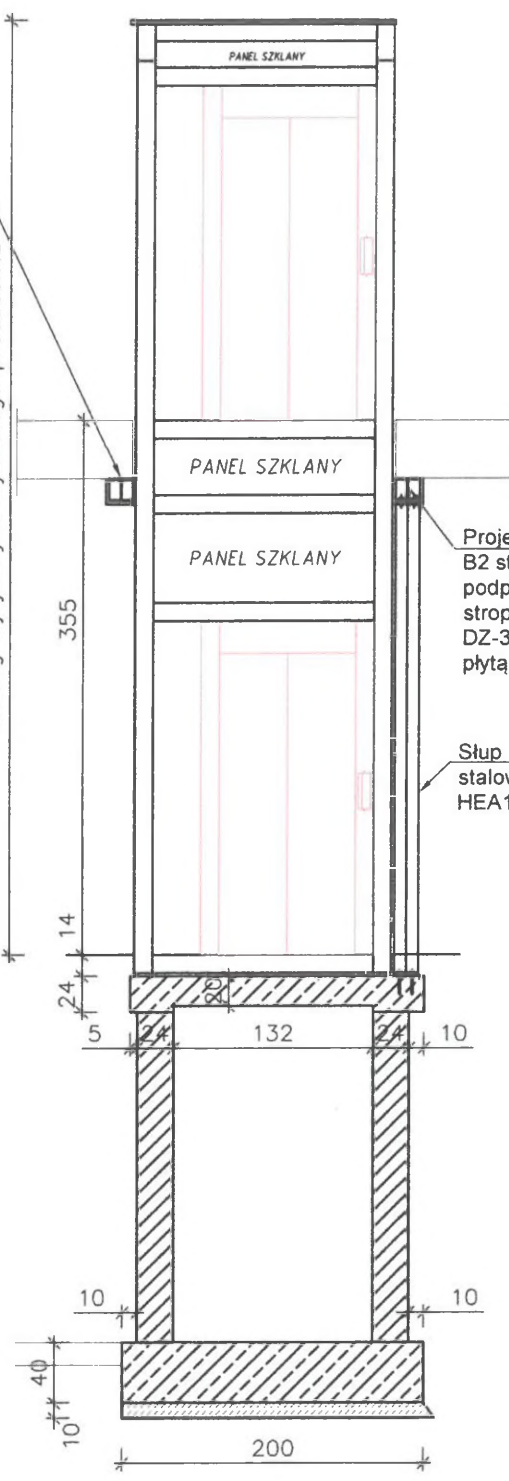
Projektowana belka B1 stalowa HEA160 podpierająca istn. strop gęstożebrowy DZ-3. Belkę obłożyć płytą GK.

według wytycznych wybranego producenta

Poziom posadowienia nie może być niższy niż istniejących fundamentów (zwyfikować na etapie wykonawstwa oraz uzyskać akceptację projektanta konstrukcji)

Płyta fundamentowa PF1 gr. 40cm na chudym betonie gr. 10cm

### ELEWACJA B

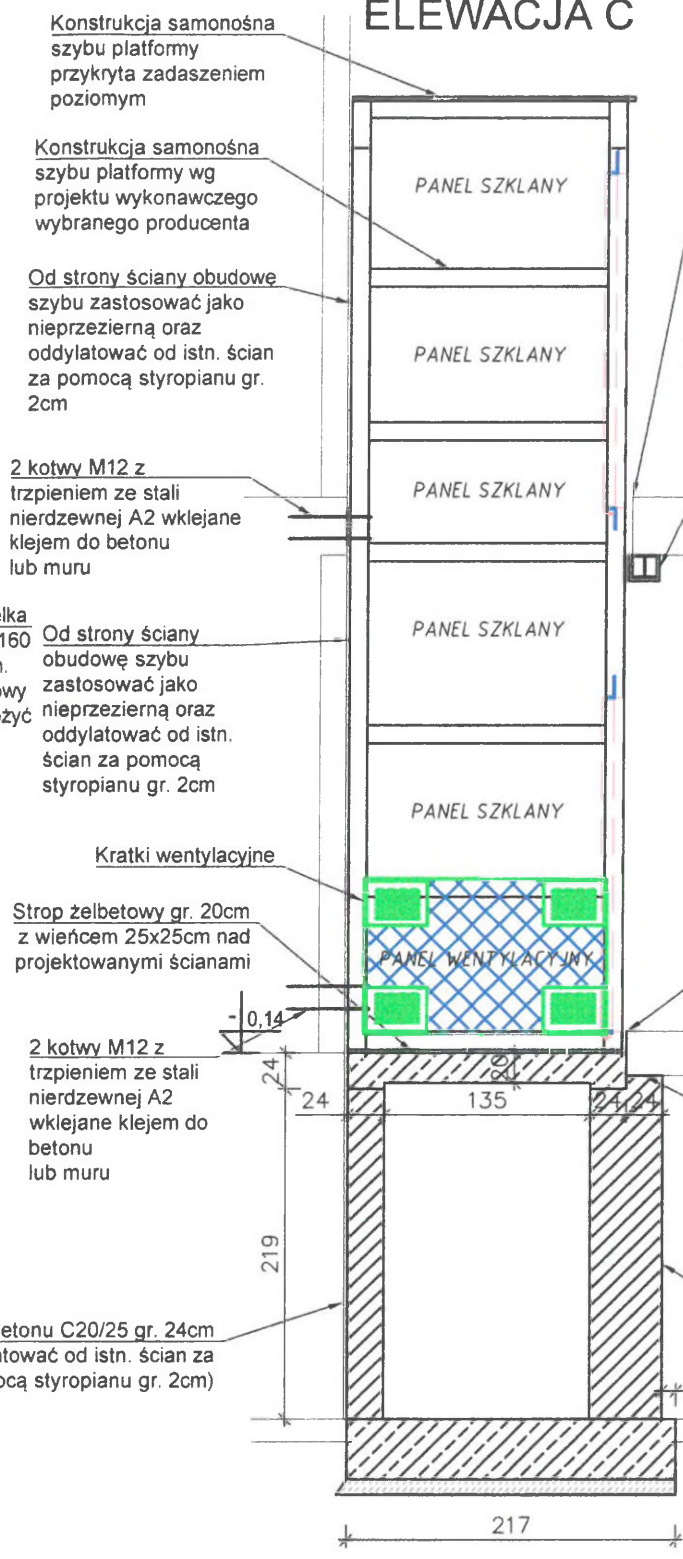


Projektowana belka B2 stalowa HEA160 podpierająca istn. strop gęstożebrowy DZ-3. Belkę obłożyć płytą GK.

Stup stalowy S1 HEA160

Mur z betonu C20/25 gr. 24cm (oddylać od istn. ścian za pomocą styropianu gr. 2cm)

### ELEWACJA C



Konstrukcja samonośna szybu platformy przykryta zadaszeniem poziomym

Konstrukcja samonośna szybu platformy wg projektu wykonawczego wybranego producenta

Od strony ściany obudowę szybu zastosować jako nieprzezierną oraz oddylać od istn. ścian za pomocą styropianu gr. 2cm

2 kotwy M12 z trzpieniem ze stali nierdzewnej A2 wklejane klejem do betonu lub muru

Od strony ściany obudowę szybu zastosować jako nieprzezierną oraz oddylać od istn. ścian za pomocą styropianu gr. 2cm

Kratki wentylacyjne

Strop żelbetowy gr. 20cm z wieńcem 25x25cm nad projektowanymi ścianami

2 kotwy M12 z trzpieniem ze stali nierdzewnej A2 wklejane klejem do betonu lub muru

Konstrukcję szybu otoczyć odtworzoną posadzką pozostawiając dylatację min 2cm od szybu wypełnioną materiałem trwale plastycznym

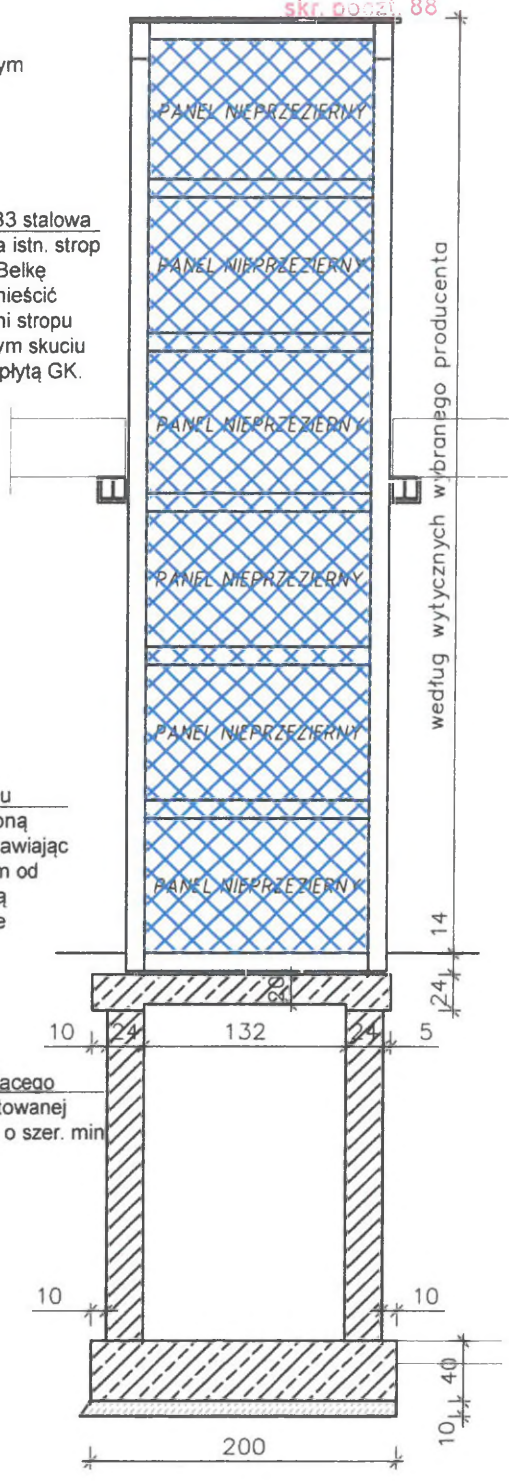
Projektowana belka B3 stalowa HEA160 podpierająca istn. strop gęstożebrowy DZ-3. Belkę stalową B3 należy umieścić dokładnie pod belkami stropu DZ-3 po wcześniejszym skuciu tynku. Belkę obłożyć płytą GK.

Konstrukcję szybu otoczyć odtworzoną posadzką pozostawiając dylatację min 2cm od szybu wypełnioną materiałem trwale plastycznym

Podparcie istniejącego stropu na projektowanej ścianie z betonu o szer. min 25cm

Mur z betonu C20/25 gr. 48cm

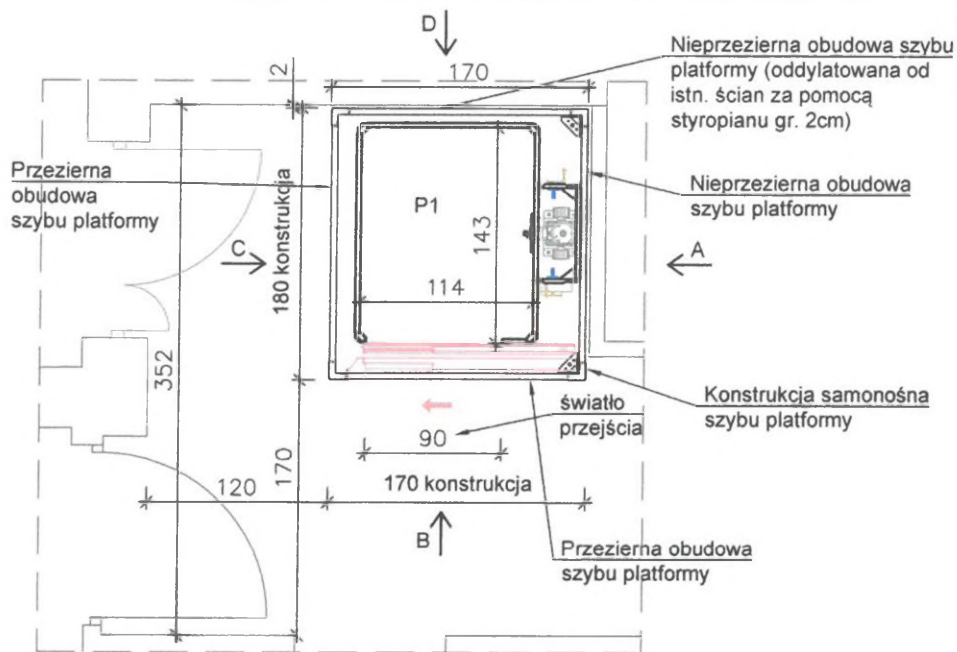
### ELEWACJA D



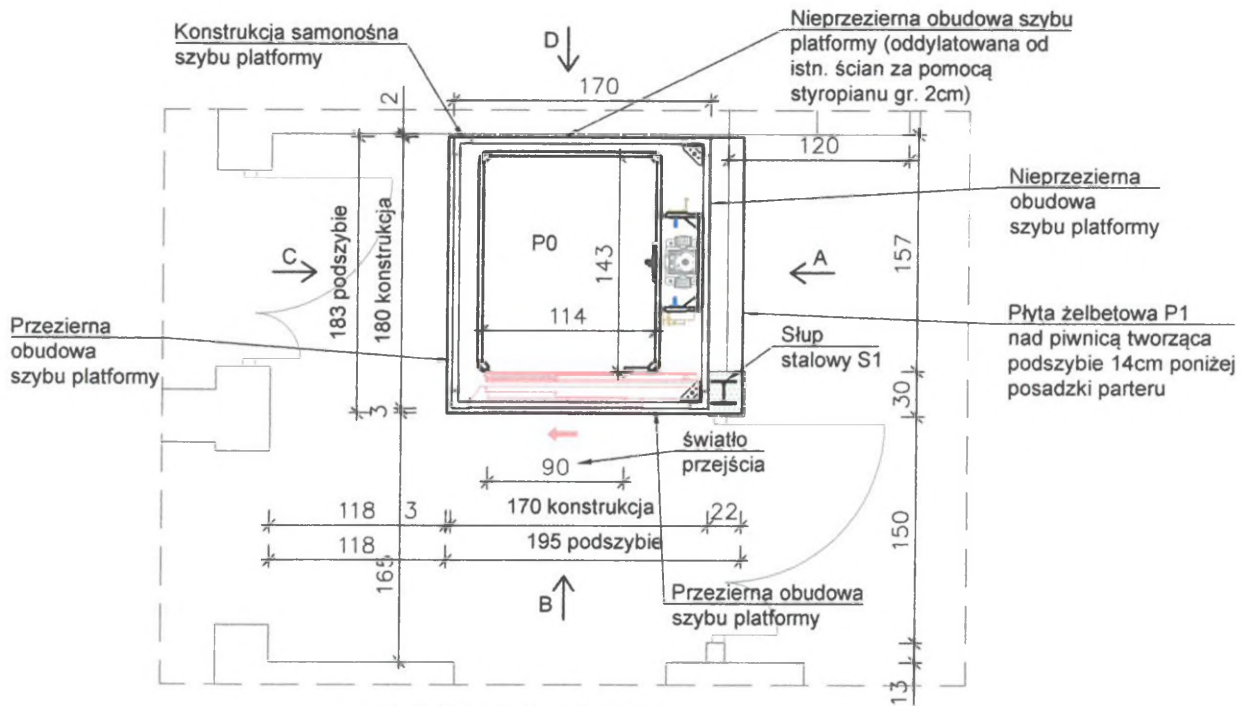
#### UWAGI:

- Konstrukcja szybu spawana z profili stalowych RK100x5 lub według dokumentacji wykonawczej wybranego producenta dźwigu i konstrukcji samonośnej.
- Rama dźwigu kotwiona do podszycia według projektu wykonawczego wybranego producenta dźwigu
- Szyb samonośny kotwiony do płyty fundamentowej podszycia oraz do ścian budynku na wysokości stropu nad parterem oraz nad górnymi drzwiami przystankowymi za pomocą kotew chemicznych wklejanych M12 według dokumentacji wykonawczej wybranego producenta szybu samonośnego.
- Szkló bezpieczne klejono warstwowo ESG 55.2mm lub według dokumentacji wykonawczej wybranego producenta szybu samonośnego.
- Podczas sporządzania projektów warsztatowych wszystkie wymiary zinwentaryzować na budowie
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
- Wymiary podano w [cm]

|  |   |         |                          |
|--|---|---------|--------------------------|
| <b>AMPRE Mirosław Prędko</b><br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |         |                          |
| Objekt:  | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |         |                          |
| Lokalizacja:   |   |         |                          |
| Inwestor:  | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza:   | PB                       |
| Rysunek:   | <b>KONSTRUKCJA SAMONOŚNA SZYBU - PRZEKROJE</b>  |         | Branża: konstr.          |
| Projektował:   | mgr inż. Mirosław Prędko, Nr upr. PDK/0035/POOK/13  | Podpis: | Skala: 1:50<br>Nr rys. 8 |
| Sprawdził:   | mgr inż. Agnieszka Prędko, Nr upr. 1/19   | Podpis: | Data: 22.01.2020         |



RZUT 1 PIĘTRA



RZUT PARTERU

|   |   |                            |                                |
|---|---|----------------------------|--------------------------------|
| <b>AMPRE Mirosław Prędk</b><br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |                            |                                |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |                            |                                |
| Inwestor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza                       | PB                             |
| Rysunek:  | <b>KONSTRUKCJA SAMONOŚNA SZYBU -<br/>RZUTY</b>  |                            | Branża<br>konstr.              |
| Projektował:  | mgr inż. Mirosław Prędk,<br>Nr upr. PDK/0035/POOK/13  | Podpis:<br><i>M. Prędk</i> | Skala:<br>1:50<br>Nr rys.<br>9 |
| Sprawdził:  | mgr inż. Agnieszka Prędk,<br>Nr upr. 1/19   | Podpis:<br><i>A. Prędk</i> | Data:<br>22.01.2020            |



ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

| SYMBOL                    | D1  |   |
|---------------------------|---|---|
| SCHEMAT                   |  |   |
| WYM. W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY | 900X2030  |   |
| WYM. W ŚWIETLE OŚCIEŻY    | 1000X2100   |   |
| RODZAJ SKRZYDŁA           | L   | P |
| ILOŚĆ SZTUK               | 1   | 0 |
| SYSTEM                    | płytkowe<br>drewn.  |   |
| UWAGI                     | brązowe,<br>pełne, z<br>kratką<br>wentylacyjną                                    |   |

UWAGI:

1. Podczas sporządzania projektów warsztatowych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
2. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami architektonicznymi i branżowymi

|  |   |         |                     |
|--|---|---------|---------------------|
| <b>AMPRE Mirosław Prędko</b><br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903   |   |         |                     |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:  | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |         |                     |
| Inwestor:  | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza    | PB                  |
| Rysunek:   | <b>ZESTAWIENIE STOLARKI</b>   |         | Branża<br>arch.     |
| Projektował:   | mgr inż. arch. Jacek Gancarz,<br>Nr upr. 283/01/DUW   | Podpis: | Nr rys.<br>10       |
| Sprawdził:   | mgr inż. arch. Irena Tokarz,<br>Nr upr. UAN-7342-109/91   | Podpis: | Data:<br>22.01.2020 |
| NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz. 83) |   |         |                     |

## OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

27-01-2020 MIASTO GORLICE  
**INWESTOR:** ~~Urząd Miejski w Gorlicach~~, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### 1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 w Gorlicach. Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym i nie zawiera szczegółowych rozwiązań wykonawczych i stanowi część dokumentacji wielobranżowej.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- zasilanie platformy;
- rozbudowę rozdzielni głównej (parter) oraz rozdzielnic TP2 (piętro),
- doprowadzenie kabla telefonicznego do kabiny;
- instalację oświetleniową i gniazd wtyczkowych
- ochronę od porażenia prądem elektrycznym,
- instalację uziemiającą i połączeń wyrównawczych,

### 2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- podkłady budowlane
- uzgodnienia międzybranżowe
- wytyczne producenta platformy WINDPOLDŹWIG Sp. z o.o. w Zielonej Górze

### 3. Normy i przepisy

- aktualnie obowiązujące normy „Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych”
- aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe
- katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych

### 4. Zasilanie w energię elektryczną

Zasilanie platformy realizowane będzie z instalacji wewnętrznej Inwestora w ramach istniejącej rezerwy mocy elektrycznej. Projektowaną platformę zasilic z tablicy głównej budynku TG przewodem YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> prowadzonym w listwie elektroinstalacyjnej n.t. Linie zasilającą platformę zabezpieczyć na tablicy TG jednobiegunowym wyłącznikiem nadmiaroprądowym o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce B oraz wyłącznikiem różnicowoprądowym 230V/30mA. Linie zasilającą doprowadzić do miejsca pokazanego na

planie instalacji parteru (oznaczono indeksem „1”) poprzez wyłącznik dla celów serwisowych. W miejscu wyprowadzenia przewodu pozostawić zapas min. 2,5m. W tym celu należy w pobliżu wejścia do kabiny, na wysokości 1,4m od posadzki zamontować rozdzielnicę 2-modułową z dodatkowym wyposażeniem w zamek i klucz. Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik izolacyjny np. FR101/16A. Instalacje wewnętrzne zasilania napędu, oświetlenia, sterowania zgodnie z DTR urządzenia na wyposażeniu projektowanej platformy.

### **5. Instalacja telefoniczna**

Do kabiny platformy, zgodnie z zaleceniem producenta, zaprojektowano linię telefoniczną kablem typu UTP kat 6. Kabel wyprowadzić z centrali telefonicznej obiektu (biuro dyrektora) i zakończyć w miejscu pokazanym na planie instalacji parteru (oznaczenie nr „2”). W miejscu wyprowadzenia kabla pozostawić zapas min. 2,5m. Linia ta musi mieć numer telefonu nadany tylko do kontaktu ze służbami ratowniczymi.

### **6. Instalacja wypustów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych .**

W pomieszczeniu komunikacyjnym (piwnice, parter i piętro) gdzie usytuowana została pionowa platforma osobowa należy kolidujący z platformą osprzęt elektryczny, oprawy oraz czujnik dymu przed przystąpieniem do prac budowlanych zdemontować w zakresie j/n:

- na piętrze zdemontować: gniazdo wtyczkowe (1szt). Przewody w puszcze odgałęźnej rozłączyć, a puszkę osprzętową zaślepić. W pomieszczeniu należy ponownie zamontować 1 gniazdo wtyczkowe dla celów porządkowych. W tym celu należy z istniejącej rozdzielnicy TP2 wyprowadzić obwód wykonany przewodem YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce B z członem różnicowo prądowym 230V/30mA. W pomieszczeniu należy zmienić położenie 1 oprawy sufitowej . Podłączenie przełożonej oprawy pokazano na rzucie piętra. Instalację w pomieszczeniu prowadzić w listwie elektroinstalacyjnej natynkowo.

- na parterze należy zmienić położenie oprawy jarzeniowej sufitowej , czujki dymu oraz gniazda wtyczkowego. Przewody w puszkach odgałęźnych rozłączyć. Podłączenie oprawy z najbliższej puszkii rozgałęźnej obwodu oświetleniowego. Zasilanie gniazda wtyczkowego wykonać z istniejącej rozdzielnicy głównej TG przewodem YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce B z członem różnicowo prądowym 230V/30mA. Instalację prowadzić w listwie elektroinstalacyjnej natynkowo.

- w piwnicy należy zmienić położenie oprawy jarzeniowej sufitowej oraz wyłącznika schodowego i krzyżowego. Nową lokalizację wyłączników podano na rzucie piwnic. Podłączenie oprawy z najbliższej puszkii rozgałęźnej obwodu oświetleniowego. Instalację oświetleniową prowadzić w listwie elektroinstalacyjnej natynkowo.

## 7. Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych.

Uziom fundamentowy projektowanej platformy należy przyłączyć do uziomu otokowego istniejącego uziomu budynku. W płycie fundamentowej, w dolnej siatce zbrojenia ułożyć bednarkę stalową ocynkowaną FeZn 30x4 mm (przewód opasu). Bednarkę łączyć spawaniem z prętami zbrojenia. Dla platformy wykonać połączenie wyrównawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z uziomu fundamentowego należy wyprowadzić przewód uziemiający wykonany bednarką FeZn 30x4 do zacisku uziemiającego windy w płycie nad piwnicą (miejsce oznaczonego na planie instalacji parteru indeksem „3”). Połączenie wyrównawcze wykonać przewodem DgY 6 mm<sup>2</sup>

## 8. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektuje się wykonanie instalacji z zastosowaniem wyłączników nadmiarowych i różnicowo prądowych w celu szybkiego wyłączenia zasilania i nie doprowadzenia do pojawienia się niebezpiecznych napięć dotykowych. We wszystkich chronionych obwodach prowadzić zarówno przewód neutralny N jak i przewód ochronny PE. Izolację przewodu N dobrać w kolorze niebieskim a izolację przewodu PE w kolorze zielono – żółtym. Po wykonaniu prac pomiarem sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Całość prac związanych z ochroną przeciwporażeniową wykonać zgodnie z wymogami norm PN-IEC 60364-4-41:2000 i PN-IEC 60364-4-47:1999.

### Uwaga!

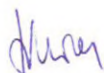
1. Całość prac wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych Tom V. Instalacje elektryczne ”.

2. Po wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych należy wykonać badania i pomiary końcowe: rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów przedłożyć do dokumentacji odbioru końcowego.

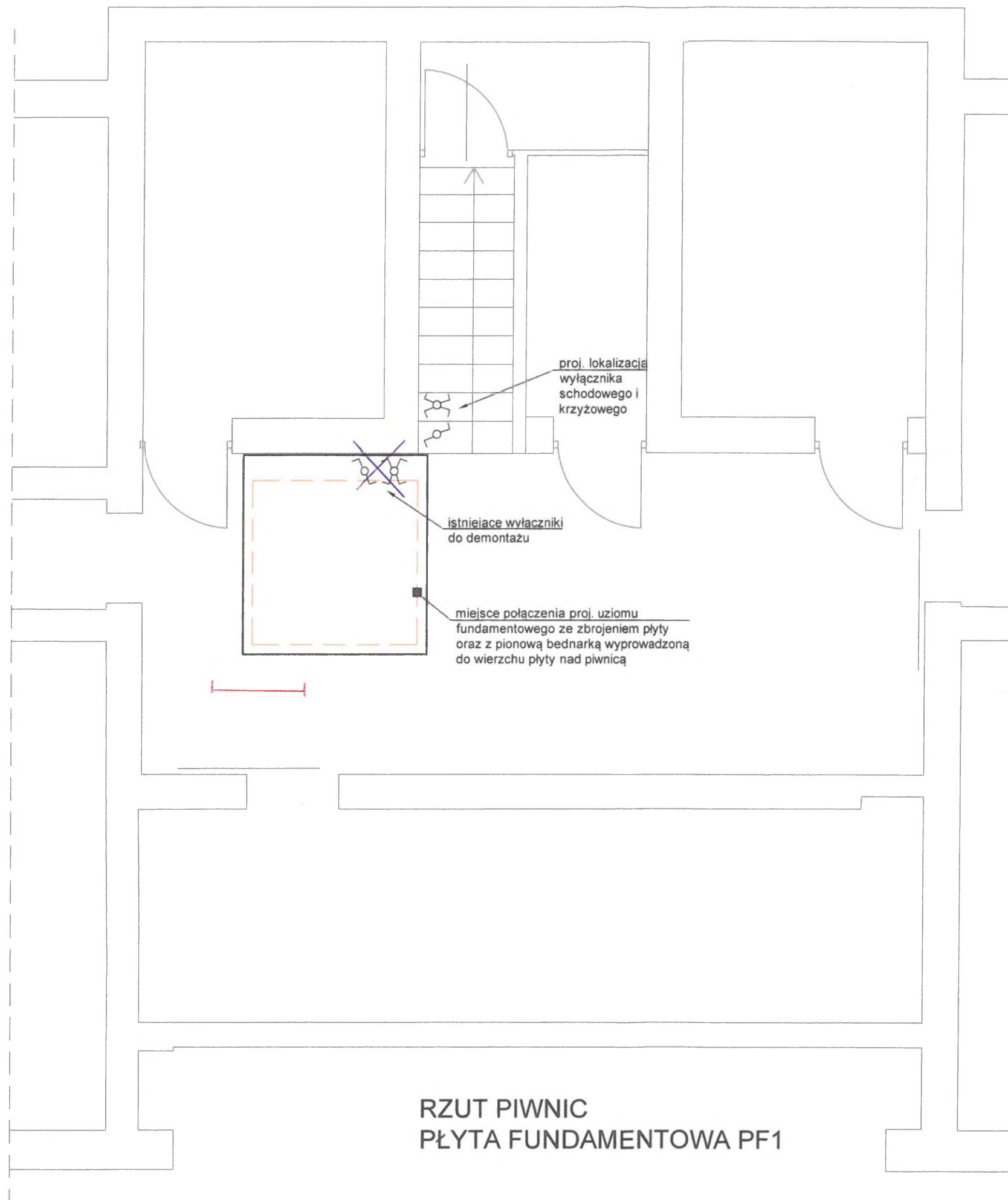
3. Jeżeli w niniejszym projekcie określono rodzaj stosowanego materiału (typ urządzenia) wyrobu podając producenta, typ, parametry, należy przez to rozumieć , że należy stosować typ materiału (urządzenie) oraz wyrób o parametrach nie gorszych niż określono w projekcie.

Opracowała:

inż. Irena Kwoka  
Nr upr. UAN-7342-144/91






Gorlice, 22.01.2020r.



RZUT PIWNIC  
PŁYTA FUNDAMENTOWA PF1

Oznaczenia:














-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE
-  - uziom fundamentowy FeZn 30x4 ułożony w płycie fundamentowej i przyspawany do zbrojenia - wyprowadzony ścianą do wierzchu płyty nad piwnicą
-  - połączenie spawane

UWAGI:

1. Instalację wykonać w listwach elektroinstalacyjnych natynkowo.
2. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinwentaryzować na budowie
3. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
4. Wymiary podano w [cm]

|   |   |  |                                 |
|---|---|--|---------------------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |  |                                 |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:   | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |  |                                 |
| Inwestor:   | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza   | PB                              |
| Rysunek:  | INSTALACJA ELEKTRYCZNA -<br>PŁYTA FUNDAMENTOWA PF1  |  | Branża<br>elektr.               |
| Projektował:  | inż. Irena Kwoka,<br>Nr upr. UAN-7342-144/91  | Podpis:<br> | Skala:<br>1:50<br>Nr rys.<br>11 |
| Sprawdził:  | mgr inż. Jan Słopnicki,<br>Nr upr. 32/75  | Podpis:<br> | Data:<br>22.01.2020             |

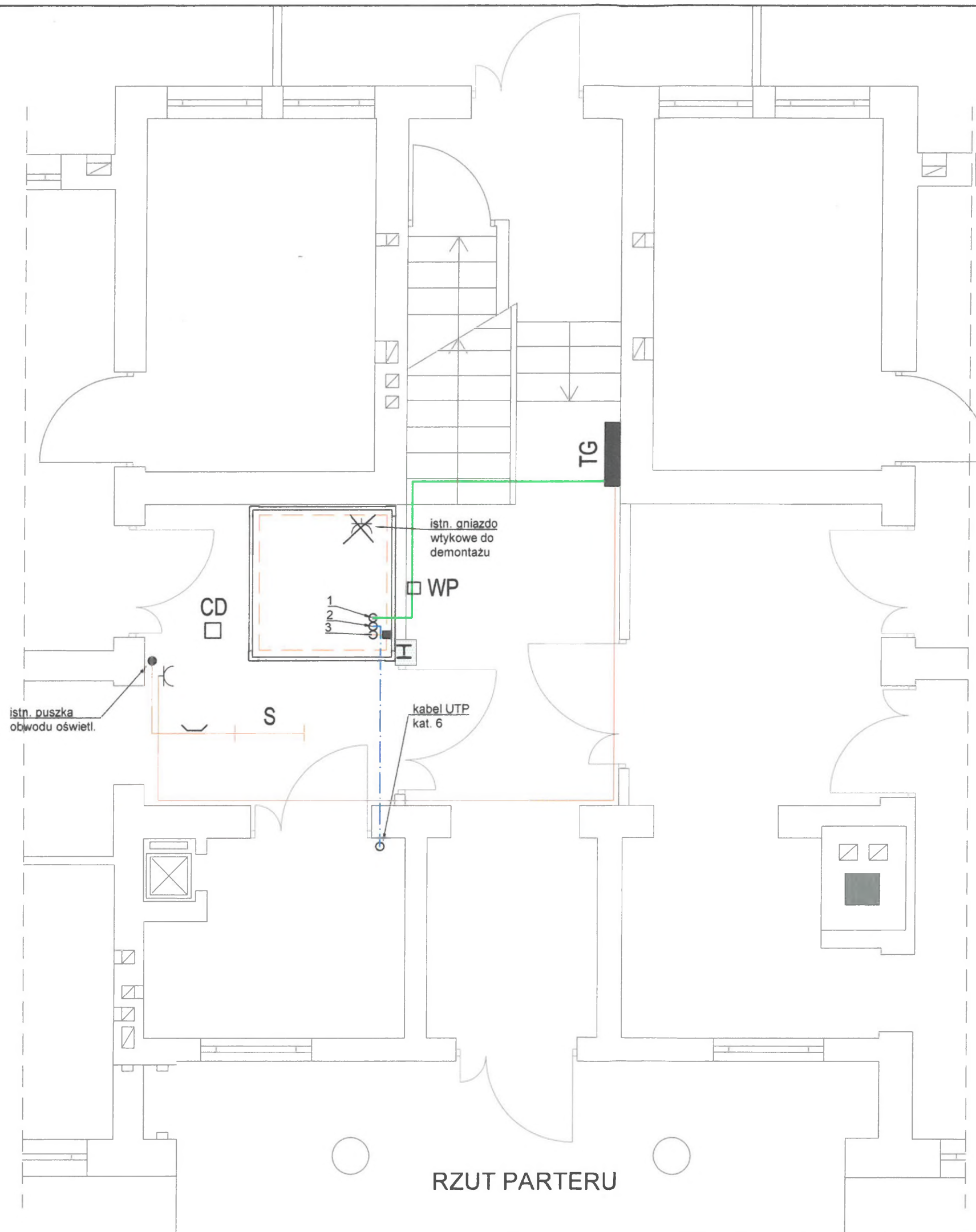
Oznaczenia:

-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE
-  WP - wyłącznik serwisowy platformy np. FR301 16A zamontowany w rozdzielni natynkowej 2 modułowej z dodatkowym wyposażeniem w zamek i klucz
-  TG - istniejąca rozdzielnia główna budynku
-  CD - czujnik dymu
-  S - istniejąca oprawa jarzeniowa nastropowa po przełożeniu
-  - instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych
-  - linia zasilająca platformę typu YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>
-  - linia telefoniczna wykonana kablem UTP kat. 6
-  - uziom fundamentowy FeZn 30x4 ułożony w płycie fundamentowej i przyspawany do zbrojenia - wyprowadzony ścianą do wierzchu płyty nad piwnicą
-  - połączenie spawane
-  1 - miejsce doprowadzenia linii zasilającej
-  2 - miejsce doprowadzenia linii telefonicznej
-  3 - wypust z uziomu fundamentowego

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TN-S               | 400 / 230V  |
|                    | 3xL + N +PE |
| szybkie wyłączenie |             |

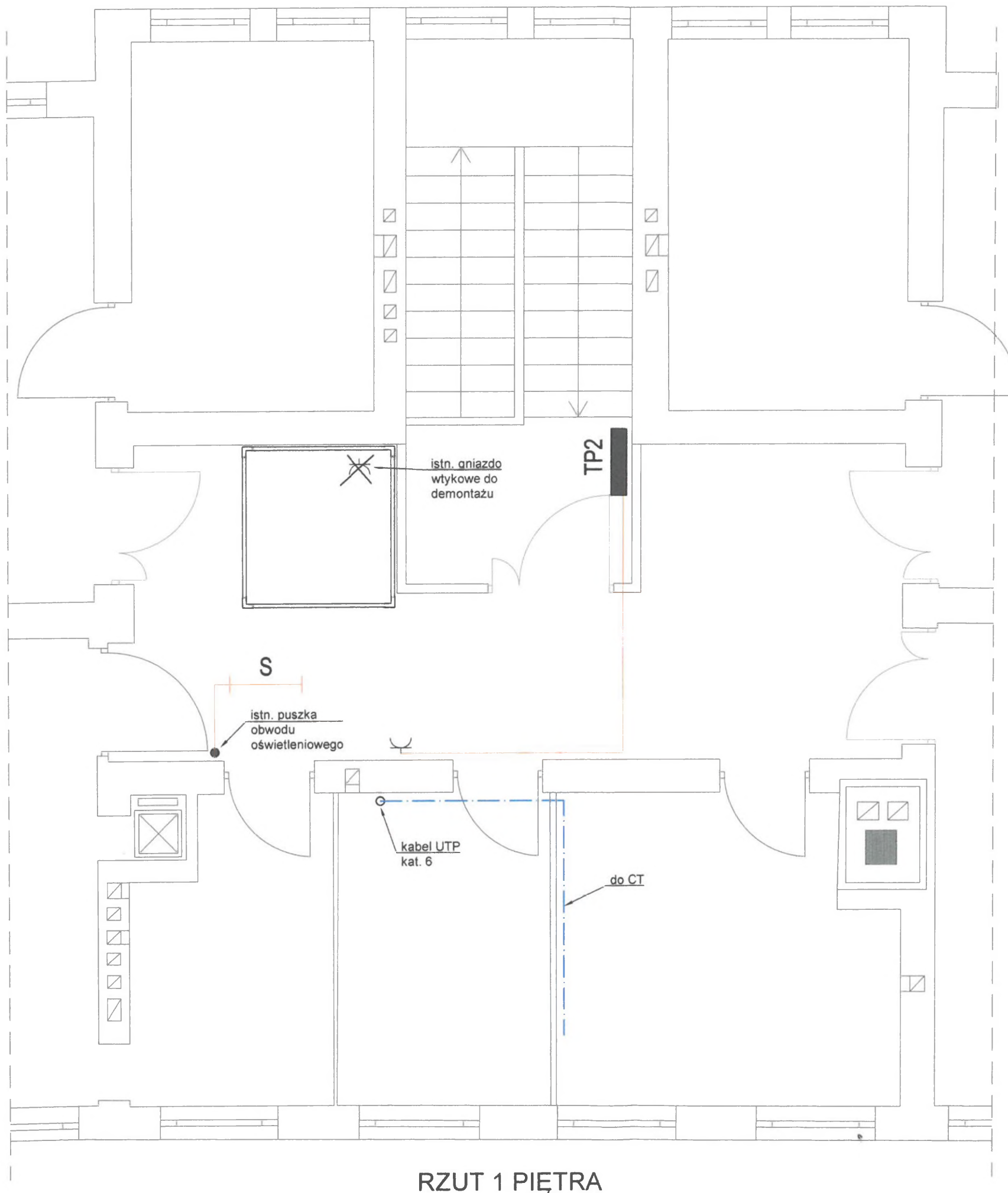
UWAGI:

1. Instalację wykonać w listwach elektroinstalacyjnych natynkowo.
2. Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
3. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
4. Wymiary podano w [cm]



RZUT PARTERU

|  |   |         |                     |                   |
|--|---|---------|---------------------|-------------------|
| AMPRE Mirosław Prędko<br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903  |   |         |                     |                   |
| Objekt:<br>Lokalizacja:  | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |         |                     |                   |
| Investor:  | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza    | PB                  |                   |
| Rysunek:   | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA -<br/>RZUT PARTERU</b>  |         |                     | Branża<br>elektr. |
| Projektował:   | inż. Irena Kwoka,<br>Nr upr. UAN-7342-144/91  | Podpis: | Skala:<br>1:50      | Nr rys.<br>12     |
| Sprawdził:   | mgr inż. Jan Stopnicki,<br>Nr upr. 32/75  | Podpis: | Data:<br>22.01.2020 |                   |
| NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz. 83) |   |         |                     |                   |



RZUT 1 PIĘTRA

Oznaczenia:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE  
 TP2 - istniejąca rozdzielnia obwodowa  
 CT - istniejąca centralka telefoniczna  
 S - istniejąca oprawa jarzeniowa nastropowa po przełożeniu  
 - instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych  
 - linia telefoniczna wykonana kablem UTP kat. 6

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TN-S               | 400 / 230V  |
|                    | 3xL + N +PE |
| szybkie wyłączenie |             |

UWAGI:

- Instalację wykonać w listwach elektroinstalacyjnych natynkowo.
- Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zinventaryzować na budowie
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
- Wymiary podano w [cm]

|  |   |             |                     |               |
|--|---|-------------|---------------------|---------------|
| <b>AMPRE Mirosław Prędko</b><br>38-207 Przysieki 445, tel. 515 255 903 |   |             |                     |               |
| Obiekt:<br>Lokalizacja:  | Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach 38-300 Gorlice, dz. nr ewid 1543/1 |             |                     |               |
| Inwestor:  | Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice  | Faza        | PB                  |               |
| Rysunek:   | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA -<br/>RZUT 1 PIĘTRA</b>   |             | Branża<br>elektr.   |               |
| Projektował:   | inż. Irena Kwoka,<br>Nr upr. UAN-7342-144/91  | Podpis:<br> | Skala:<br>1:50      | Nr rys.<br>13 |
| Sprawdził:   | mgr inż. Jan Stopnicki,<br>Nr upr. 32/75  | Podpis:<br> | Data:<br>22.01.2020 |               |

## Projekt geotechniczny

w celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

**INWESTOR:** Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### 1. Podstawy opracowania projektu

- wizja lokalna i pomiary w terenie,
- analiza geotechniczna,
- otwory badawcze wykonane do głębokości 3,0m ppt,
- polowe badania próbek gruntu,
- mapa topograficzna w skali 1:25 000, mapa geologiczna w skali 1:50 000, mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- fachowa literatura i obowiązujące normy

### 2. Informacje ogólne

Projektuje się budowę wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1. Platforma będzie w całości wewnątrz istniejącego budynku w przestrzeni komunikacyjnej. Dostęp do platformy będzie możliwy jedynie z wewnątrz istniejącego budynku z poziomów parteru i piętra. Zasilanie platformy w energię elektryczną będzie zapewnione z budynku. Nie zmienia się żadnej zewnętrznej części istniejącego budynku, układu odwodnienia i odprowadzenia wód deszczowych budynku.

### 3. Położenie terenu

Gorlice dz. nr 1543/1, woj. małopolskie

### 4. Morfologia

Działka, na której planuje się realizację inwestycji, sąsiaduje głównie z zabudową usługową przeznaczoną na cele publiczne oraz mieszkaniową jednorodzinną i wielorodzinną. W bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowana jest szkoła wraz z obiektami sportowymi. Spadek terenu w kierunku zachodnim o nachyleniu około 3,0%. Około 120 m na północ od inwestycji zlokalizowany jest ciek wodny. Na działce, ani w jej otoczeniu nie obserwuje się niekorzystnych zjawisk geologicznych i procesów geodynamicznych,



związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemi.

## 5. Przebieg badania

Wykonano dwa otwory badawcze do głębokości 3,0 m ppt. Podczas wykonywania wierceń z uzyskanego urobku dokonywano na bieżąco opisów makroskopowych cech gruntów takich jak: rodzaj, barwa, wilgotność i stan.. Po wykonaniu niezbędnych pomiarów i obserwacji, otwory badawcze zlikwidowano urobkiem, z zachowaniem następstwa warstw. Maksymalna miąższość warstwy ubijanego urobku nie przekraczała 0,5 m. Teren prac uporządkowano i doprowadzono do stanu pierwotnego.

Badania przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi normami. Zakres badań objął oznaczenie podstawowych własności fizycznych gruntu: analiza makroskopowa (wszystkie próbki gruntu).

Charakterystykę warunków geotechnicznych przeprowadzono w oparciu o rezultaty wierceń, badań makroskopowych próbek gruntów, analizę materiałów archiwalnych oraz zgodnie z normami gruntowymi: PN-02/B-04452, PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-88/B-04481.

## 6. Dane dotyczące właściwości podłoża budowlanego

### 6.1. Budowa geologiczna - zbadano jedynie stropową partię podłoża gruntowego.

Przyjęto następującą klasyfikację gruntów:

- holoceni – antropogeniczne nasypy (Qhn), humus (Qhh),
- plejstoceni – osady zastoiskowe (Qpl1),

Antropogeniczne nasypy (Qhn) – na badanym obszarze reprezentowane są przez nasypy niekontrolowane. W otworze nr 1 w przypowierzchniowej warstwie terenu, a ich stwierdzona miąższość wynosi 0,4 m. W ich skład wchodzi humus i gruz ceglany.

Humus (Qhh) – należy do gruntów rodzimych organicznych, o genezie związanej z procesami glebotwórczymi. Jego obecność stwierdzono w otworze nr 2 a jego stwierdzona miąższość wynosi 0,2 m od powierzchni terenu.

Osady zastoiskowe (Qpl1) – zaliczono do nich rzeczno – zastoiskowe osady spoiste, w otworach badawczych nr 1 i 2. Występują w stropowych partiach podłoża gruntowego, w strefie głębokości około 0,2 – 3,0 m p.p.t. pod względem litologicznym wykształcone w formie glin piaszczystych, brązowych, oraz glin piaszczystych brązowych z domieszką otoczaków.

## 6.2. Warunki hydrogeologiczne

Wykonane prace nie wykazały występowania wód podziemnych do osiągniętej głębokości.

## 6.3. Charakterystyka wydzielonych warstw

W miejscu wykonania obu otworów badawczych strefę przypowierzchniową tworzy warstwa nasypu niebudowlanego, zbudowanego z gleby, gruzu, cegły i gliny o miąższości 0,3 – 0,4 m.

Pod warstwą nasypu niebudowlanego zalegają grunty rodzime rozpatrywane jako podłoże budowlane. W podłożu budowlanym wydzielono warstwę geotechniczną składającą się z gruntów mineralnych rodzimych średnio spoistych. W obrębie zbadanego terenu są to gliny piaszczyste. Wskaźnik skonsolidowania dla tych gruntów wynosi  $\beta = 0,60$ .

Warstwa geotechniczna:

- IIA – reprezentowana jest przez gliny piaszczyste na pograniczu glin piaszczystych z domieszką żwiru. Są to utwory mało wilgotne na pograniczu wilgotnych, w stanie twaroplastycznym na pograniczu plastycznego, o charakterystycznej wartości stopnia plastyczności  $IL(n) = 0,30$  o stopniu konsolidacji C. Pod względem własności filtracyjnych należą one do słabo przepuszczalnych i bardzo słabo przepuszczalnych. Orientacyjne wartości współczynnika filtracji  $k$  dla glin wynoszą  $k = 10^{-6} - 10^{-5}$  cm/s.

Stopień plastyczności  $IL$  ustalono metodą C w rozumieniu normy PN-81/B-03020. Pozostałe parametry geotechniczne ustalono metodą pośrednią B tj. za pomocą związków korelacyjnych pomiędzy parametrami wiodącymi a cechami mechaniczno-deformacyjnymi.

Przed zastosowaniem do obliczeń parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy  $\gamma_m$ , który wynosi 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń przy czym należy przyjmować wartość bardziej niekorzystną.

## 7. Ocena warunków gruntowo-wodnych

Na podstawie internetowego Systemu Osłony Przeciwsuwiskowej stwierdzono, że plac budowy nie leży na terenie czynnym osuwiska, ani nie jest zagrożony powstaniem osuwiska.

Podłoże gruntowe terenu badań do głębokości 3,0 m p.p.t., charakteryzują proste warunki gruntowo – wodne. Napotkany grunt należy do serii litologiczno – genetycznych, które charakteryzują się na ogół korzystnymi parametrami geotechnicznymi. Grunty warstwy II charakteryzują się korzystnymi wartościami parametrów geotechnicznych i będą stanowiły dobre podłoże robót budowlanych.

Humus oraz nasypy niekontrolowane zaliczane są do gruntów nienośnych i z tego powodu nie mogą stanowić bezpośredniego podłoża robót fundamentowych. W trakcie wykonywania prac badawczych, w obrębie terenu badań, do głębokości 3,0 m p.p.t. nie stwierdzono występowania wód gruntowych o zwierciadle swobodnym i naporowym oraz sączeń.

Podczas intensywnych i długotrwałych opadów atmosferycznych i wiosennych roztopów na stropie osadów spoistych okresowo mogą pojawiać się sączenia o różnej intensywności. Nie wyklucza się występowania innych sączeń pomiędzy odwierconymi punktami rozpoznawczymi. Wzrost wilgotności gruntów spoistych będzie prowadził do ich uplastycznienia, co spowoduje zmniejszenie wartości parametrów wytrzymałościowych tych gruntów.

W przypadku prowadzenia robót ziemnych w obrębie gruntów spoistych nie będą one narażone na bezpośrednie oddziaływanie opadów atmosferycznych.

W przypadku prowadzenia robót ziemnych w obrębie gruntów spoistych należy chronić je przed oddziaływaniem wody. W przypadku naruszenia struktury tych osadów lub dopuszczenia do ich istotnego zawodnienia uplastycznione partie gruntu należy usunąć z podłoża i zastąpić warstwą gruntu niespoistego (piasku) lub chudego betonu.

## 8. Monitoring obiektu

Ze względu na brak czynnych procesów osuwiskowych, nie przewiduje się prowadzenia monitoringu obiektu. Budynek będzie na bieżąco monitorowany przez użytkowników, którzy o wszelkich uszkodzeniach konstrukcji powinni informować organy nadzoru budowlanego.

## 9. Wnioski

1. Podłoże gruntowe terenu badań do głębokości 2,7 m p.p.t. charakteryzują proste warunki gruntowo-wodne.
2. Projektowaną inwestycję ~~zaliczyć można~~ <sup>Zaliczono</sup> do II kategorii geotechnicznej. *Pp.w 27-01-2020*
3. Wszystkie zbadane grunty zostały ujęte w warstwy geotechniczne. Wyznaczono dla nich charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych, które winny stać się podstawą do obliczeń statycznych przy projektowaniu.
4. Zbadane grunty charakteryzują się na ogół korzystnymi parametrami geotechnicznymi i będą stanowić dobre podłoże budowlane do posadowienia projektowanych obiektów.
5. Humus oraz nasypy niekontrolowane należą do gruntów nienośnych i nie mogą stanowić bezpośredniego podłoża robót budowlanych. Zaleca się usunięcie

przypowierzchniowej warstwy gruntów nienośnych spod projektowanych fundamentów oraz posadzki na gruncie.

6. W przypadku prowadzenia robót ziemnych w obrębie gruntów spoistych należy chronić je przed oddziaływaniem wody.

Projektował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13



**mgr inż. Mirosław Prędko**

Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

.....  
PDK/0035/POOK/13

PDK/0165/OWOK/14

Przysieki, 2020.01.22

## Dokumentacja badań podłoża gruntowego

**RODZAJ INWESTYCJI:** Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

**INWESTOR:** Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach

### 1. WSTĘP

Przeprowadzono badania geotechniczne, których celem było rozpoznanie warunków gruntowo - wodnych dla potrzeb projektowanej wewnętrznej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych w Gorlicach, w obrębie działki o numerze ewidencyjnym: 1543/1. Opracowanie i rozpoznanie wykonano za pomocą wizji terenowej, wierceń geotechnicznych, makroskopowej oceny gruntów, polskich norm i rozporządzeń, literatury i materiałów archiwalnych.

### 2. ZAKRES WYKONANYCH PRAC

Zakres wykonanych prac, w tym lokalizacja i głębokość otworu badawczego został ustalony ze Zleceniodawcą.

W ramach prac terenowych wykonano rozpoznanie w dwóch punktach do głębokości 3,0 m p.p.t., systemem udarowym na sucho, przy zastosowaniu próbników RKS: L = 1 m, L = 2 m oraz  $\varnothing = 50$  mm. Łącznie wykonano 6,0 mb wierceń. Otwory dostarczyły informacji na temat wykształcenia i miąższości przewierconych utworów. Podczas wykonywania wierceń z uzyskanego urobku dokonywano na bieżąco opisów makroskopowych cech gruntów. Po wykonaniu niezbędnych pomiarów i obserwacji, otwory badawcze zlikwidowano urobkiem, z zachowaniem następstwa warstw. Maksymalna miąższość warstwy ubijanego urobku nie przekraczała 0,5 m. Teren prac uporządkowano i doprowadzono do stanu pierwotnego. Badania przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi normami. Zakres badań objął oznaczenie podstawowych własności fizycznych gruntu: analiza makroskopowa (wszystkie próbki gruntu).

### 3. WYNIKI ROZPOZNANIA ORAZ CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH

W obrębie analizowanego obszaru do głębokości rozpoznania podłoże gruntowe budują czwartorzędowe osady akumulacji rzecznej, które litologicznie odpowiadają glinom piaszczystym brązowym, oraz glinom piaszczystym brązowym z domieszką otoczków. W miejscu wykonania obu otworów badawczych strefę przypowierzchniową tworzy warstwa nasypu niebudowlanego, zbudowanego z gleby, gruzu, cegły i gliny o miąższości 0,3 – 0,4 m. Nie stwierdzono obecności poziomu wodonośnego w osadach niespoistych oraz sączenia wód gruntowych w osadach spoistych. Wyniki rozpoznania geotechnicznego w formie kart otworów badawczych przedstawiają załączniki 3.1 i 3.2. Charakterystykę warunków geotechnicznych przeprowadzono w oparciu o rezultaty wierceń, badań makroskopowych próbek gruntów, analizę materiałów archiwalnych oraz zgodnie z normami gruntowymi: PN-02/B-04452, PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-88/B-04481. Stopień plastyczności IL ustalono metodą C w rozumieniu normy PN-81/B-03020. Stopień zagęszczenia ID ustalono na podstawie oporów ośrodka gruntowego w trakcie wiercenia. Pozostałe parametry geotechniczne ustalono metodą pośrednią B tj. za pomocą związków korelacyjnych pomiędzy parametrami wiodącymi a cechami mechanicznodeformacyjnymi. Pod warstwą nasypu niebudowlanego zalegają grunty rodzime rozpatrywane jako podłoże budowlane. W podłożu budowlanym wydzielono jedną warstwę geotechniczną składającą się z gruntów mineralnych rodzimych średnio

spoistych. W obrębie zbadanego terenu są to gliny piaszczyste. Wskaźnik skonsolidowania dla tych gruntów wynosi  $\beta = 0,60$ .

Warstwa geotechniczna:

- Warstwa I – reprezentowana jest przez gliny piaszczyste na pograniczu glin piaszczystych z domieszką żwiru. Są to utwory mało wilgotne na pograniczu wilgotnych, w stanie twardoplastycznym na pograniczu plastycznego.

Uśrednione wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych warstwy I przedstawiają się następująco:

stopień plastyczności  $I_L^{(n)} = 0,30$  symbol konsolidacji C

gęstość objętościowa  $\rho^{(n)} = 2,10 \text{ g/cm}^3$

spójność  $c_u^{(n)} = 19,3 \text{ kPa}$

kąt tarcia wewnętrznego  $\phi_u^{(n)} = 15,6^\circ$

moduł pierwotnego odkształcenia gruntu  $E_o^{(n)} = 23100 \text{ kPa}$

endometryczny moduł ścisłości pierwotnej  $M_o^{(n)} = 33000 \text{ kPa}$

Przed zastosowaniem do obliczeń parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy  $\gamma_m$ , który wynosi 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń przy czym należy przyjmować wartość bardziej niekorzystną.

Projektował:  
mgr inż. Mirosław Prędko  
nr upr. PDK/0035/POOK/13



**mgr inż. Mirosław Prędko**

Upr. bud do projektowania oraz kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
PDK/0035/POOK/13  
PDK/0165/QWOK/14.....

Przysieki, 2020.01.22

# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

w Gorlicach  
38-300 Gorlice, ul. Wiejska 3  
sk. pocz. 66

PROFIL NUMER 1

|   |   |  |                                       |  |
|---|---|--|---------------------------------------|--|
| Miejscowość:<br>Gorlice<br>Gmina: Gorlice<br>Powiat: gorlicki<br>Województwo: małopolskie | Obiekt:<br>Zleceńodawca: AMPRE Projekty konstrukcji |  | System wiercenia: mechaniczny udarowy |  |
|   | Rzędna: 0.00 m                                      |  | Głębokość: 3.00 m                     |  |
|   | Skala 1 : 30  |  | Data wiercenia: 2020-01               |  |

| Wiercenie | Stratygrafia | Skalujni      | Profil | Przebieg(m) | Opis Litologiczny   | SYMBOL<br>GRAUNTU | WARSTWA | wilgotność | STAN<br>GRAUNTU |
|-----------|--------------|---------------|--------|-------------|---------------------|-------------------|---------|------------|-----------------|
| 1         | 2            | 3             | 4      | 6           | 7                   | 8                 | 9       | 10         | 11              |
|           |              | INNE<br>Nasyp |        |             |                     | nN                | -       | -          | -               |
|           |              | CZWARTORZĘD   | - 1.5  | 0.40        | Gлина (cl). brązowa | G(cl)             | I       | mw         | tpI             |
|           |              |               | - 3.0  |             |                     |                   |         |            |                 |

# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
38-300 Gorlice, ul. Biecka 3  
Zał. Nr 3  
sk. pocz. 88

PROFIL NUMER **2**

Miejscowość:  
Gorlice  
Gmina: Gorlice  
Powiat: gorlicki  
Województwo: małopolskie

Obiekt:  
Zleceniodawca: AMPRE Projekty konstrukcji


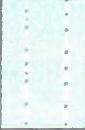
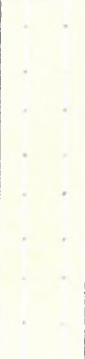
System wiercenia: mechaniczny udarowy

Rzędna: 0.00 m

Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2020-01

| Wiercenie | 1 | 2 | 3                  | 4        | 5  | 6           | 7   | 8                | 9       | 10         | 11             |
|-----------|---|---|--------------------|----------|--|-------------|---|------------------|---------|------------|----------------|
|           |   |   | stratygrafia       | Skala(m) | Profil   | Przebieg(m) | Opis Litologiczny                                 | SYMBOL<br>GRUNTU | WARSTWA | Wilgotność | STAN<br>GRUNTU |
|           |   |   | INNE<br>Nasyp      |          |   |             | nasyp niebudowlany (gleba + gruz + cegła + glina) | nN               | -       | -          | -              |
|           |   |   | <b>CZWARTORZĘD</b> | 1.5      |   | 0.40        | Głina (cl). brązowa                               | G(cl)            | I       | mw         | tpl            |
|           |   |   |                    | 3.0      |  |             |   |                  |         |            |                |