



PROJEKT TECHNICZNY

nazwa projektu:

**Przebudowa budynku w związku z montażem
podnośnika dla niepełnosprawnych w Pruszczu
Gdańskim, ul. Obrońców Westerplatte 30**
dz. nr 2/8 Obręb 0011 J. Ew. Miasto Pruszcz Gd. 220401_1
Kategoria obiektu: IX

branża: **KONSTRUKCYJNA**

inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

PROJEKTANT	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
dr inż. Ryszard Wojdak	konstrukcja	konstrukcyjno - budowlana	6280/Gd/94	
SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
mgr inż. Janusz Matyskiewicz	konstrukcja	konstrukcyjno - budowlana	1241/Gd/83	

Gdańsk, grudzień 2022

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. Załączniki formalno-prawne

Zał. Nr 1 Uprawnienia projektanta

Zał. Nr 2 Zaświadczenie o przynależności do izby samorządowej projektanta

Zał. Nr 3 Uprawnienia sprawdzającego

Zał. Nr 4 Zaświadczenie o przynależności do izby samorządowej sprawdzającego

Zał. Nr 5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o kompletności projektu i zgodności z przepisami

B. Opis techniczny.....8

C. RYSYNKI

K1. Płyta fundamentowa -3.35 i podestowa -2.00

K2. Płyta stropowa -0.165 i +0.51

K3. Płyta stropowa +3.025

DECYZJA

Na podstawie § 2,5 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz.46 z późn. zm.) stwierdza, że:

Pan/i Ryszard Wojdak
.....
..... magister inżynier budownictwa
.....

urodzony/a dnia 17 maja 1962 roku w Koczała
.....
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji
..... projektanta, kierownika budowy i robót
.....

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
.....

Pan/i Ryszard Wojdak jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno -
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospo-
dowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w za-
kresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno - melioracyjnych.



Z up. WOJEWODY

inż. Ryszard Mikietowicz
Z-ca DYREKTORA WTDZ ALU



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VFL-6SR-W3A *

Pan Ryszard Wojdak o numerze ewidencyjnym POM/BO/5361/01

adres zamieszkania ul. Rabatki 13, 80-299 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Urząd Wojewódzki
(pieczęć)
w Gdańsku.

Gdańsk, 5 października 83
dnia 19 r.

1241/Gd/83

Nr _____

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2
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:

Obywatel(ka) Janusz Matyskiewicz
magister inżynier budownictwa lądowego
(nazwisko i imię)
urodzony(a) dnia 24 listopada 1944 r. w Sokółce
(tytuł naukowy i zawodowy)
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie _____
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Janusz Matyskiewicz jest upoważniony(o) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzenia planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierownia i kontrolowani wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie apelacje do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie ul. Filtrowa nr 57, za pośrednictwem WZGP w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Janusz Matyskiewicz
Złota Wojewody
Urząd Wojewódzki w Gdańsku
Gdańsk

m. p.

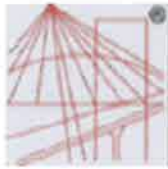
opłatą skarbową

zł 50,-

słownie pięćdziesiąt
złotkami skarbowymi na
wniosek, oryginał, opisnie

dnia 13.10.83 r.

(podpis i pieczęć)



P O Ł 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:

POM-JL1-F8U-7C9 *

Pan Janusz Matyskiewicz o numerze ewidencyjnym POM/BO/3092/01

adres zamieszkania ul. Potyrały 1, 80-307 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1490) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu technicznego w branży konstrukcyjnej
wykonania przebudowy budynku w związku z montażem podnośnika dla
niepełnosprawnych w Pruszczu Gdańskim,
ul. Obrońców Westerplatte 30

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego, jako projektanci oświadczamy, że projekt techniczny w branży konstrukcyjnej wykonania przebudowy budynku w związku z montażem podnośnika dla niepełnosprawnych dla działki nr 2/8 obręb 0011 w Pruszczu Gdańskim wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami sztuki i wiedzy technicznej.

Projektant: 
dr inż. Ryszard Wojdak Upr. Nr 6280/Gd/94

Sprawdzający: 
mgr inż. Janusz Matyskiewicz Upr. Nr 1241/Gd/83

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY
DO PROJEKTU PRZEBUDOWY BUDYNKU Z ZWIĄZKU Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W PRUSZCZU GDANSKIM UL. OBROŃCÓW WESTERPLATTE 30

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16
- Projekt Techniczny wielobranżowy Przebudowy budynku w związku z montażem podnośnika dla niepełnosprawnych w Pruszczu Gdańskim ul. Obrońców Westerplatte 30 opracowany przez AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16
- Polskie Normy i przepisy budowlane

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie niezbędnych elementów konstrukcji związanych z montażem podnośnika dla niepełnosprawnych w budynku w Pruszczu Gdańskim przy ul. Obrońców Westerplatte 30

1.3 Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Materiały:	Beton C20/25; klasy ekspozycji XC1, XC4 Stal $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ (RB 500 W lub B500SP) zbrojenie główne
PN-EN 1990	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji
PN-EN 1991-1-1	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach Do obliczeń przyjęto: -ciężar własny konstrukcji: -ciężar objętościowy żelbetu 25 kN/m ³ -ciężar objętościowy stali 78.5 kN/m ³ -obciążenia użytkowe: -pomieszczeń $p=3.00; 5.00 \text{ kN/m}^2$ Uwaga: ciężar własny konstrukcji jest uwzględniony automatycznie przez program obliczeniowy ARSA 2018
PN-EN 1992-1-1	Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.

1.4 Układ konstrukcyjny elementów nowo projektowanych

- stropy: monolityczne żelbetowe gr. 10, 19, 23 cm,
- ściany: bloczki betonowe gr. 12 cm
- schody: żelbetowe o gr. 12 cm
- fundament: płyta fundamentowa grubości 15 cm

1.5 Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych

1.5.1 Posadowienie

Posadowienie podnośnika zaprojektowano na płycie żelbetowej o grubości 15 cm na poziomie -3.35. Płytę należy wykonać z betonu C25/30 a zbrojenie ze stali o granicy plastyczności $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ (A-IIIN). Pod płytą należy wykonać warstwę betonu podkładowego o grubości 10 cm z betonu C8/10.

1.5.2 Ściany

Ścianę zaprojektowano z bloczków betonowych o grubości 12 cm. Ścianę należy wykonać z bloczków klasy 20 na zaprawie minimum 5 MPa. Ścianę wsparto na płycie fundamentowej podnośnika. Ściana stanowi podporę dla płyty podestowej na poziomie -2.10.

1.5.3 Stropy

Podest poziomym -2.00

Podest zaprojektowano w postaci płyty żelbetowej o grubości 10 cm opartej na czterech krawędziach. Płytę należy wykonać z betonu C25/30 a zbrojenie ze stali o granicy plastyczności $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ (A-IIIN). Zbrojenie należy wkleić w istniejące ściany. Układ zbrojenia został pokazany na rysunku konstrukcyjnym wykonawczym.

Płyta stropowa na poziomie -0.165 i +0.51

Płytę stropową na poziomie -0.165 zaprojektowano jako żelbetową o grubości 23 cm. Płytę należy oprzeć na istniejących ścianach. W istniejących ścianach należy wyciąć wnęki na głębokość 12 cm. Płytę należy wykonać z betonu C25/30 a zbrojenie ze stali o granicy plastyczności $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ (A-IIIN).

Płytę stropową na poziomie +0.51 zaprojektowano jako żelbetową o grubości 19 cm. Płytę należy oprzeć na istniejących ścianach. W istniejących ścianach należy wyciąć wnęki na głębokość 12 cm. Płytę należy wykonać z betonu C25/30 a zbrojenie ze stali o granicy plastyczności $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ (A-IIIN).

Układ zbrojenia dla poszczególnych płyt został pokazany na rysunku konstrukcyjnym wykonawczym.

Płyta stropowa na poziomie +3.025

Płytę stropową na poziomie +3.025 zaprojektowano jako żelbetową o grubości 23 cm. Płytę należy oprzeć na istniejących ścianach. W istniejących ścianach należy wyciąć wnęki na głębokość 12 cm. Dodatkowo pręty z płyty należy wkleić w istniejące ściany. Płytę należy wykonać z betonu C25/30 a zbrojenie ze stali o granicy plastyczności $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ (A-IIIN). Układ zbrojenia pokazany na rysunku konstrukcyjnym wykonawczym.

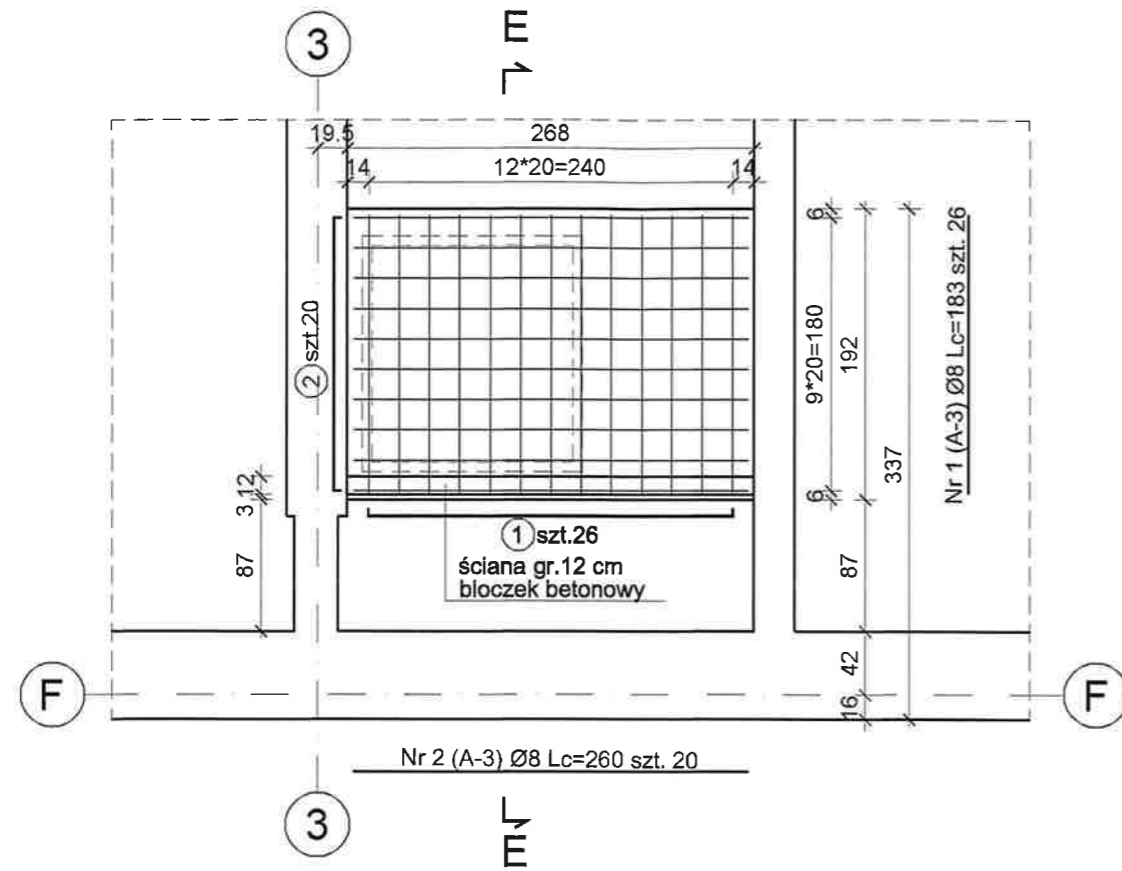
1.5.4 Schody

Schody zaprojektowano jako żelbetowe o grubości płyty 12 cm. Schody oparto na nowo projektowanych płytach stropowych. Bieg schodowy należy oddylać od istniejących ścian. Schody należy wykonać z betonu C25/30 a zbrojenie ze stali o granicy plastyczności $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ (A-IIIN). Układ zbrojenia pokazany na rysunku konstrukcyjnym wykonawczym.

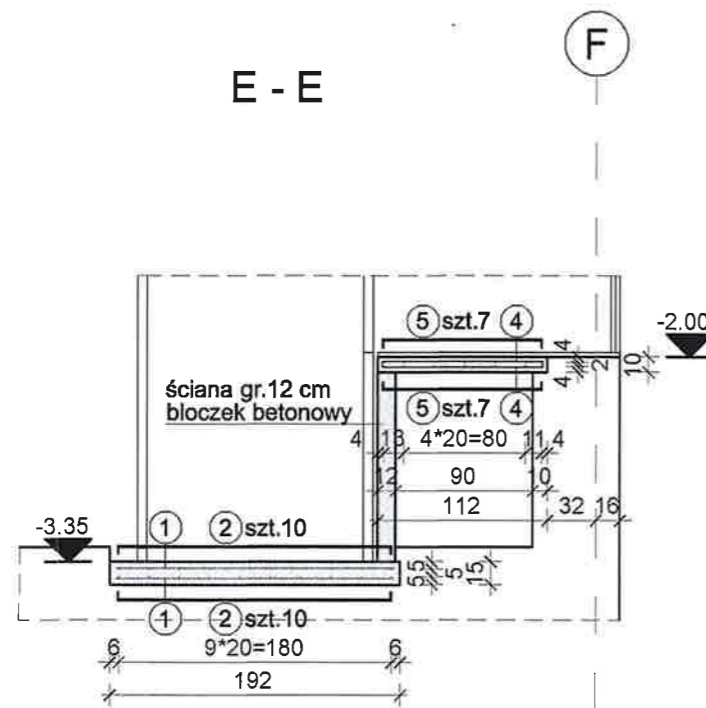
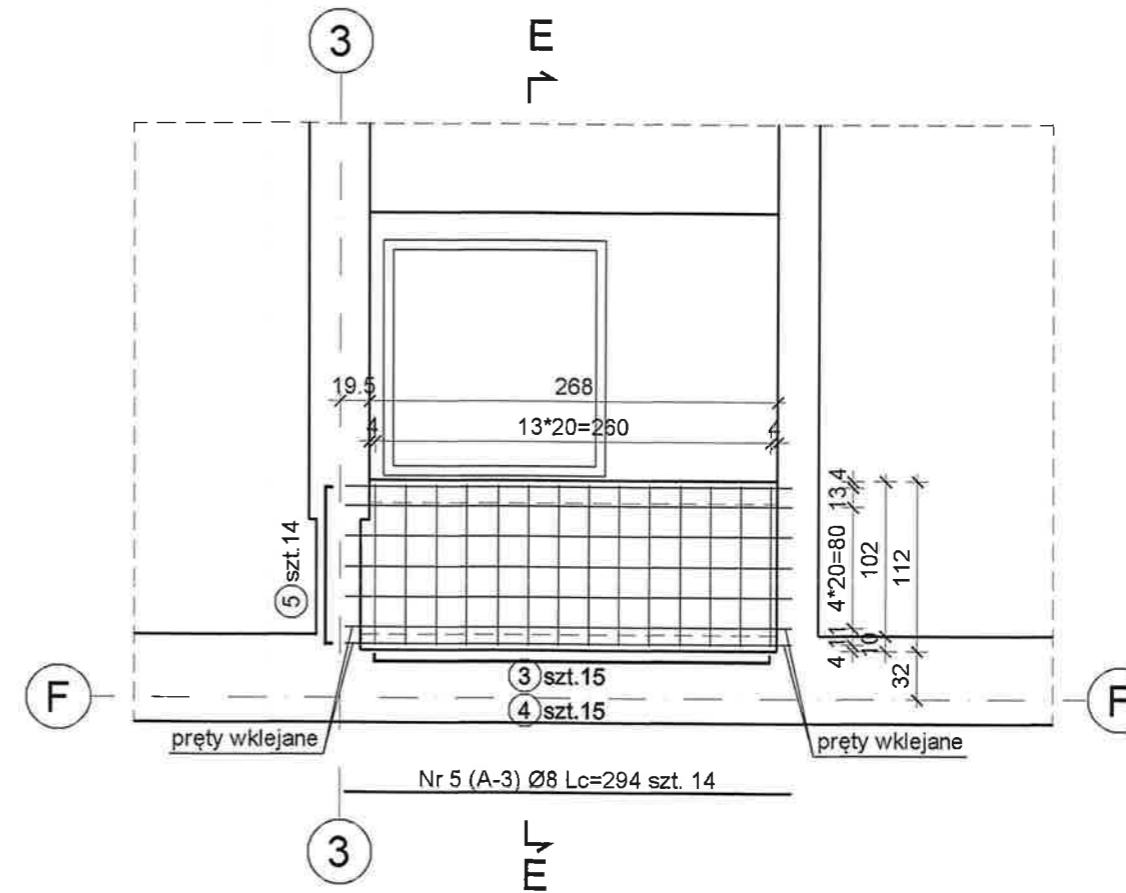
Opis wykonał: dr inż. Ryszard Wojdak



ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ -3.35 m 1:50
gr.15 cm



ZBROJENIE PŁYTY PODESTOWEJ -2.00 m 1:50
gr.10 cm



Nr 4 (A-3) Ø8 Lc=154 szt. 15

Nr 3 (A-3) Ø8 Lc=106 szt. 15

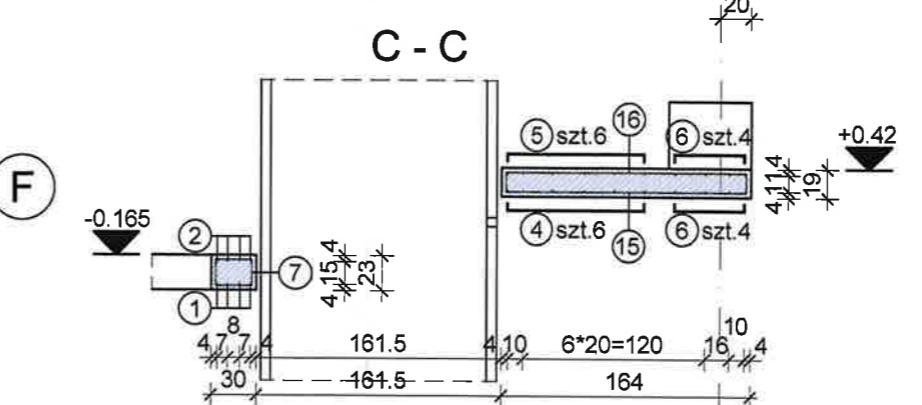
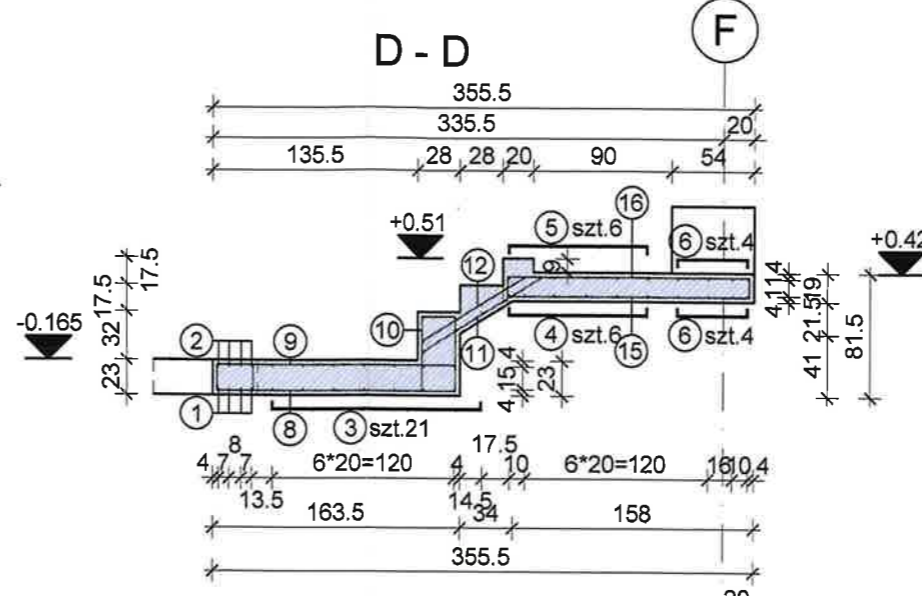
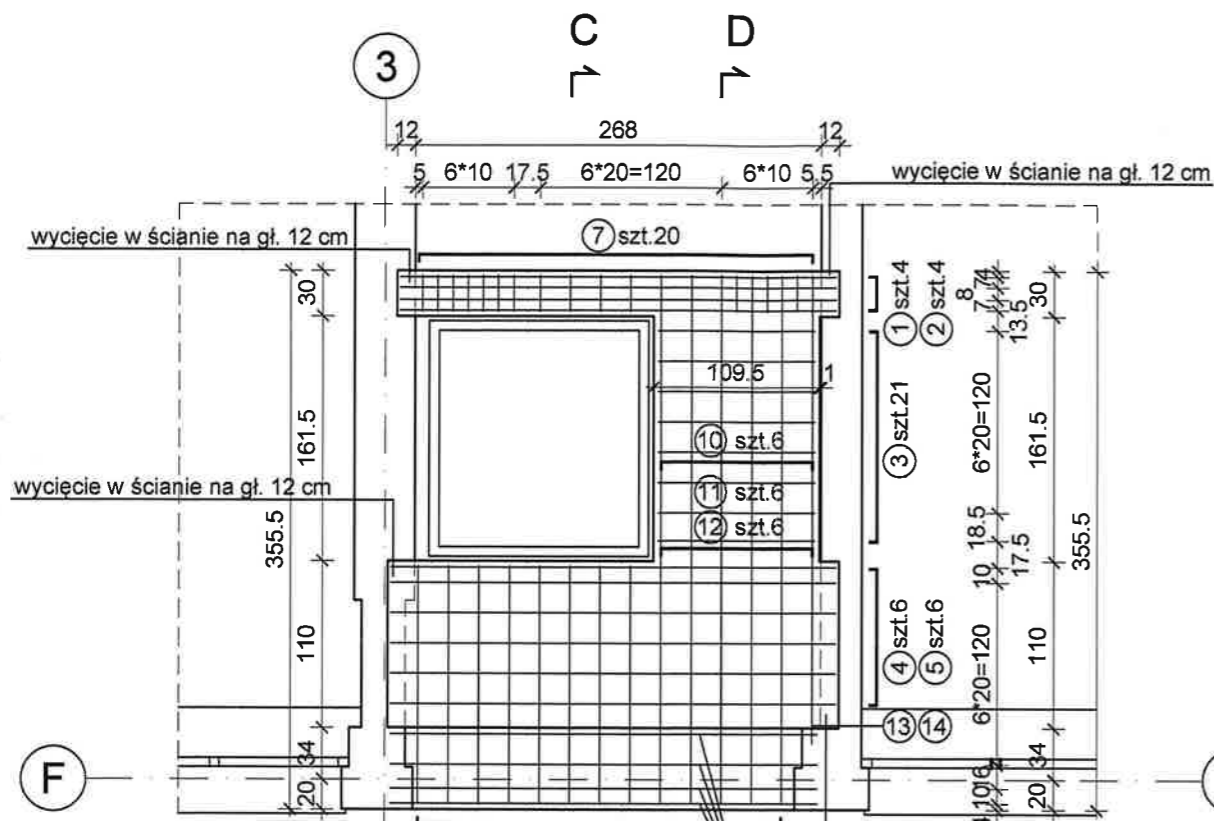
ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT							PRETY		
Nazwa	Ilość	Numer	Znak	Sred.	Dług.	Ilość	Ilość	A-3	
elem.	preta	stali	preta	preta	w1el.	całk.	Ø8		
(sztuk)			(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)		
1	1	A-3	8	183	26	26	4758		
2	2	A-3	8	260	20	20	5200		
3	3	A-3	8	106	15	15	1590		
4	4	A-3	8	154	15	15	2310		
5	5	A-3	8	294	14	14	4116		
Razem długość (cm):							17974		
Ciężar 1 mb (kg/m):							0.395		
Razem ciężar wg średnic (kg):							71		
Razem ciężar (kg):							71		
Uwagi:									

Materiały:
Beton C20/25
Stal fyk=500 MPa (A-IIIN)

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE MGR INŻ. ANDRZEJ ZAJĄCZKOWSKI 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel: 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	projektant dr inż. Ryszard Wojdak UPR. NR 6280/Gd/94	podpis 	
temat opracowania Budowa podnośnika w budynku ZSO nr 1 w Pruszczu Gdańskim ul. Obrońców Westerplatte 30 Dz. Nr 2/8 Obręb 0011		sprawdzający mgr inż. Janusz Matyskiewicz UPR. NR 1241/Gd/83	podpis
branża KONSTRUKCJA	faza PT	nazwa rysunku Płyta fundamentowa -3,35 i podestowa -2,0	nr rys. K1
data grudzień 2022	skala 1:50		

ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ -0.165 m i +0.51 m 1:50



- pręty wklejane
- Nr 2 (A-3) Ø12 Lc=358 szt. 4
 - Nr 1 (A-3) Ø12 Lc=288 szt. 4
 - Nr 5 (A-3) Ø10 Lc=356 szt. 6
 - Nr 4 (A-3) Ø10 Lc=294 szt. 6
 - Nr 6 (A-3) Ø10 Lc=282 szt. 8
 - Nr 3 (A-3) Ø8 Lc=103 szt. 21

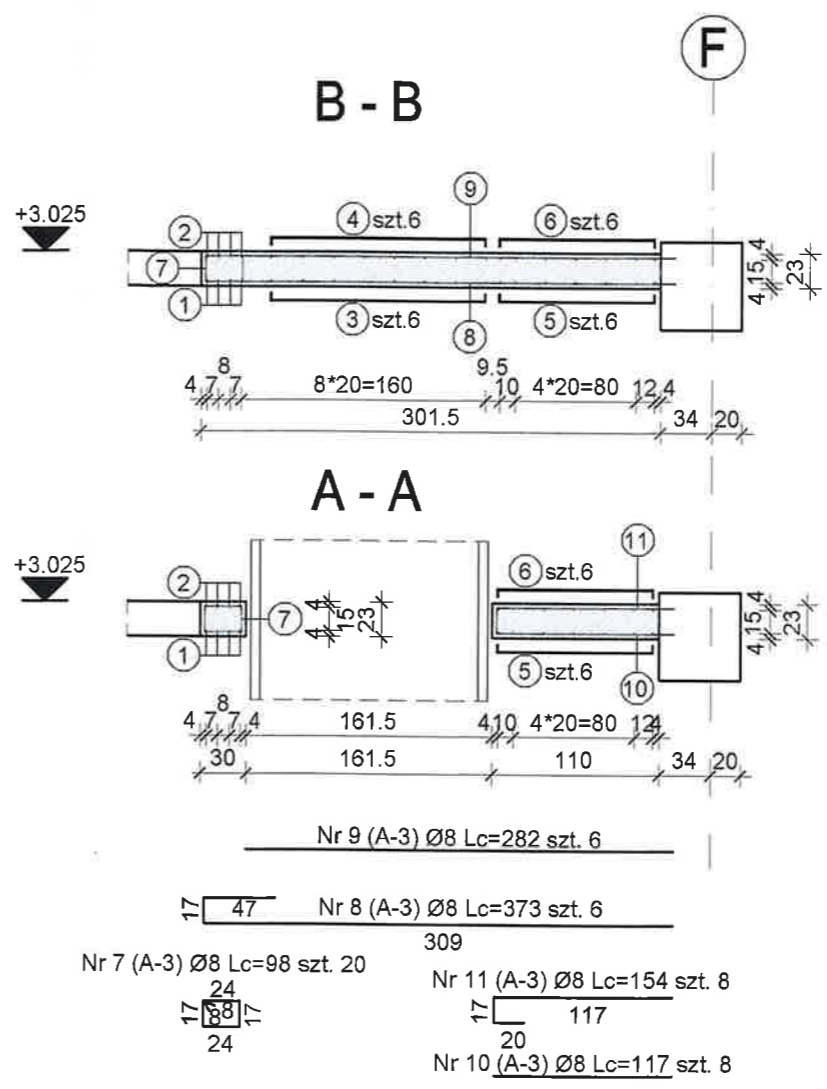
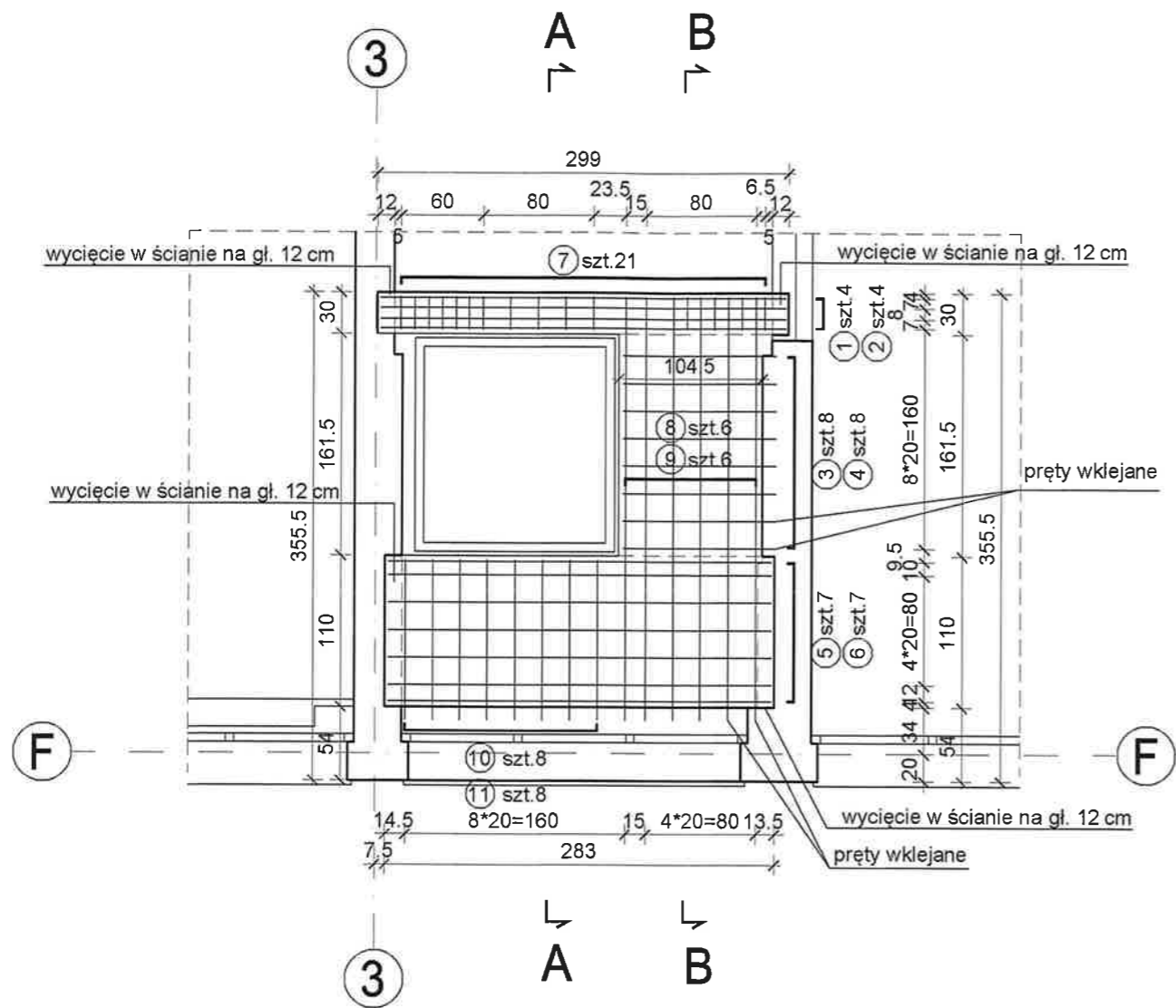
- Nr 7 (A-3) Ø8 Lc=98 szt. 20
- Nr 9 (A-3) Ø8 Lc=106 szt. 6
- Nr 8 (A-3) Ø8 Lc=284 szt. 6
- Nr 16 (A-3) Ø8 Lc=174 szt. 13
- Nr 15 (A-3) Ø8 Lc=208 szt. 13
- Nr 14 (A-3) Ø8 Lc=100 szt. 1
- Nr 13 (A-3) Ø8 Lc=167 szt. 1
- Nr 12 (A-3) Ø8 Lc=120 szt. 6
- Nr 11 (A-3) Ø8 Lc=133 szt. 6

ZESTAWIENIE STALI										
ELEMENT		PRETY								
Nazwa	Ilość	Numer	Znak	Sred.	Dług.	Ilość	Ilość	A-3	A-3	A-3
(sztuk)		preta	stali	(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)	(cm)	(cm)
1	1	A-3	12	288	4	4				1152
2	2	A-3	12	358	4	4				1432
3	3	A-3	8	103	21	21	2163			
4	4	A-3	10	294	6	6				1764
5	5	A-3	10	356	6	6				2136
6	6	A-3	10	282	8	8				2256
7	7	A-3	8	98	20	20	1960			
8	8	A-3	8	284	6	6	1704			
9	9	A-3	8	106	6	6	636			
10	10	A-3	8	158	6	6	948			
11	11	A-3	8	133	6	6	798			
12	12	A-3	8	120	6	6	720			
13	13	A-3	8	167	1	1	167			
14	14	A-3	8	100	1	1	100			
15	15	A-3	8	208	13	13	2704			
16	16	A-3	8	174	13	13	2262			
Razem długość (cm):							14162	6156	2584	
Ciężar 1 mb (kg/m):							0.395	0.617	0.888	
Razem ciężar wg średnic (kg):							56	38	23	
Razem ciężar (kg):							117			
Uwagi:										

Materiały:
Beton C20/25
Stal fyk=500 MPa (A-IIIN)

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE MGR INŻ. ANDRZEJ ZAJĄCZKOWSKI 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel: 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	projektant dr inż. Ryszard Wojdak UPR. NR 6280/Gd/94	podpis <i>[Signature]</i>	
temat opracowania Budowa podnośnika w budynku ZSO nr 1 w Pruszczu Gdańskim ul. Obrońców Westerplatte 30 Dz. Nr 2/8 Obręb 0011	sprawdzający mgr inż. Janusz Matyskiewicz UPR. NR 1241/Gd/83	podpis <i>[Signature]</i>	
branża KONSTRUKCJA	faza PT	nazwa rysunku Płyta stropowa -0,165 i płyta stropowa +0,51	nr rys. K2
data grudzień 2022	skala 1:50		

ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ +3.025 m 1:50



- Nr 2 (A-3) Ø12 Lc=365 szt. 4
- Nr 1 (A-3) Ø12 Lc=295 szt. 4
- Nr 6 (A-3) Ø10 Lc=349 szt. 7
- Nr 5 (A-3) Ø10 Lc=279 szt. 7
- Nr 4 (A-3) Ø8 Lc=112 szt. 8
- Nr 3 (A-3) Ø8 Lc=147 szt. 8

ZESTAWIENIE STALI

ELEMENT	PRETY										
	Nazwa	Ilość	Numer	Znak	Sred.	Dług.	Ilość	Ilość	A-3	A-3	A-3
	elem.		preta	stali	preta	preta	w1el.	calc.	Ø8	Ø10	Ø12
	(sztuk)			(mm)	(cm)	(sztuk)	(sztuk)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	1	A-3	12	12	295	4	4				1180
2	2	A-3	12	12	365	4	4				1460
3	3	A-3	8	8	147	8	8	1176			
4	4	A-3	8	8	112	8	8	896			
5	5	A-3	10	10	279	7	7		1953		
6	6	A-3	10	10	349	7	7		2443		
7	7	A-3	8	8	98	20	20	1960			
8	8	A-3	8	8	373	6	6	2238			
9	9	A-3	8	8	282	6	6	1692			
10	10	A-3	8	8	117	8	8	936			
11	11	A-3	8	8	154	8	8	1232			
Razem długość (cm):									10130	4396	2640
Ciezar 1 mb (kg/m):									0.395	0.617	0.888
Razem ciezar wg srednic (kg):									40	27	23
Razem ciezar (kg):									90		
Uwagi:											

Materiały:
 Beton C20/25
 Stal fyk=500 MPa (A-IIIN)

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE MGR INŻ. ANDRZEJ ZAJĄCZKOWSKI 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel: 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	projektant dr inż. Ryszard Wojdak UPR. NR 6280/Gd/94	podpis
temat opracowania Budowa podnośnika w budynku ZSO nr 1 w Pruszczu Gdańskim ul. Obrońców Westerplatte 30 Dz. Nr 2/8 Obręb 0011	sprawdzający mgr inż. Janusz Matyskiewicz UPR. NR 1241/Gd/83	podpis
branża KONSTRUKCJA	faza PT	nr rys. K3
data grudzień 2022	skala 1:50	nazwa rysunku Płyta stropowa +3,025