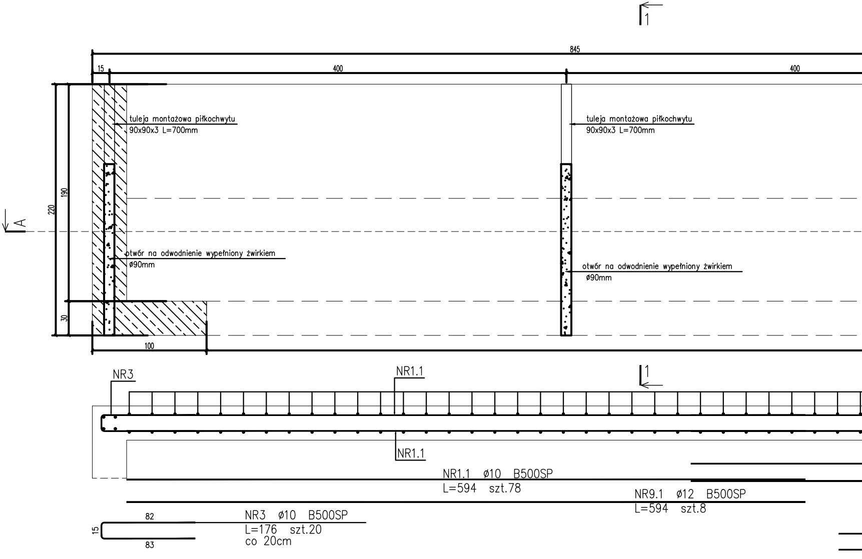
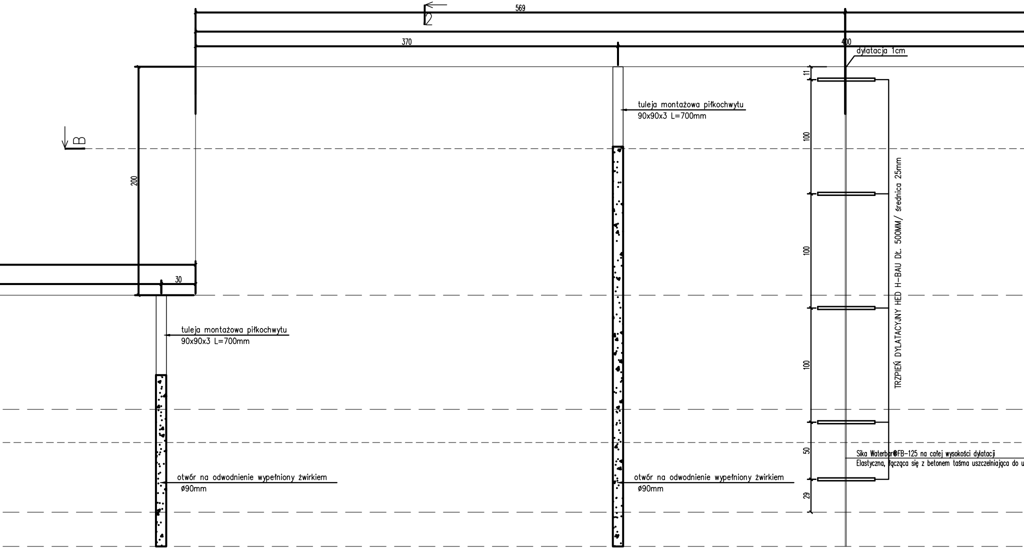
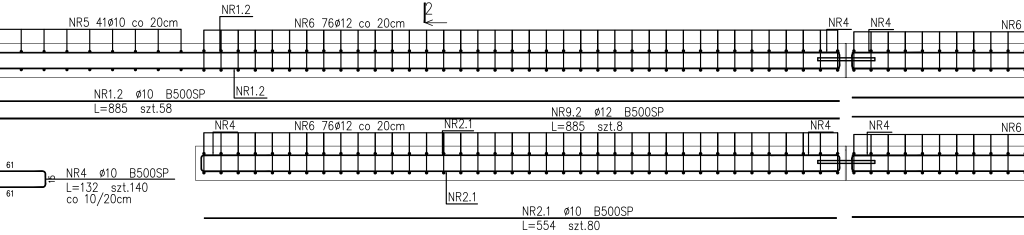
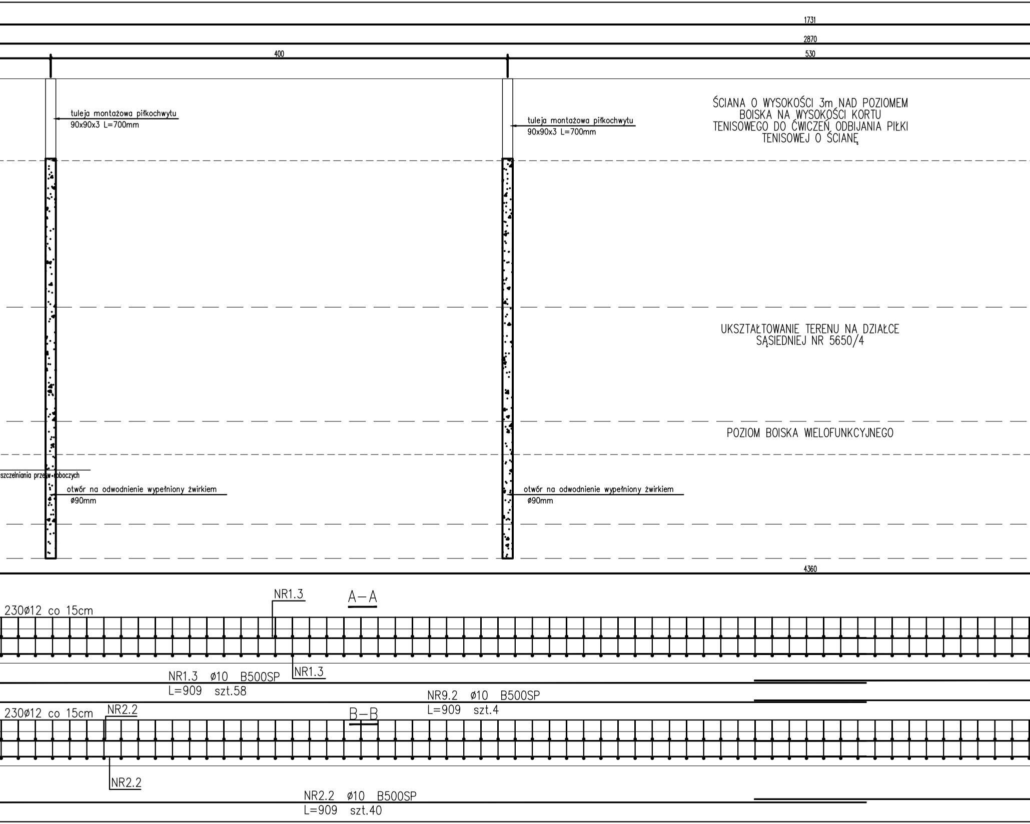
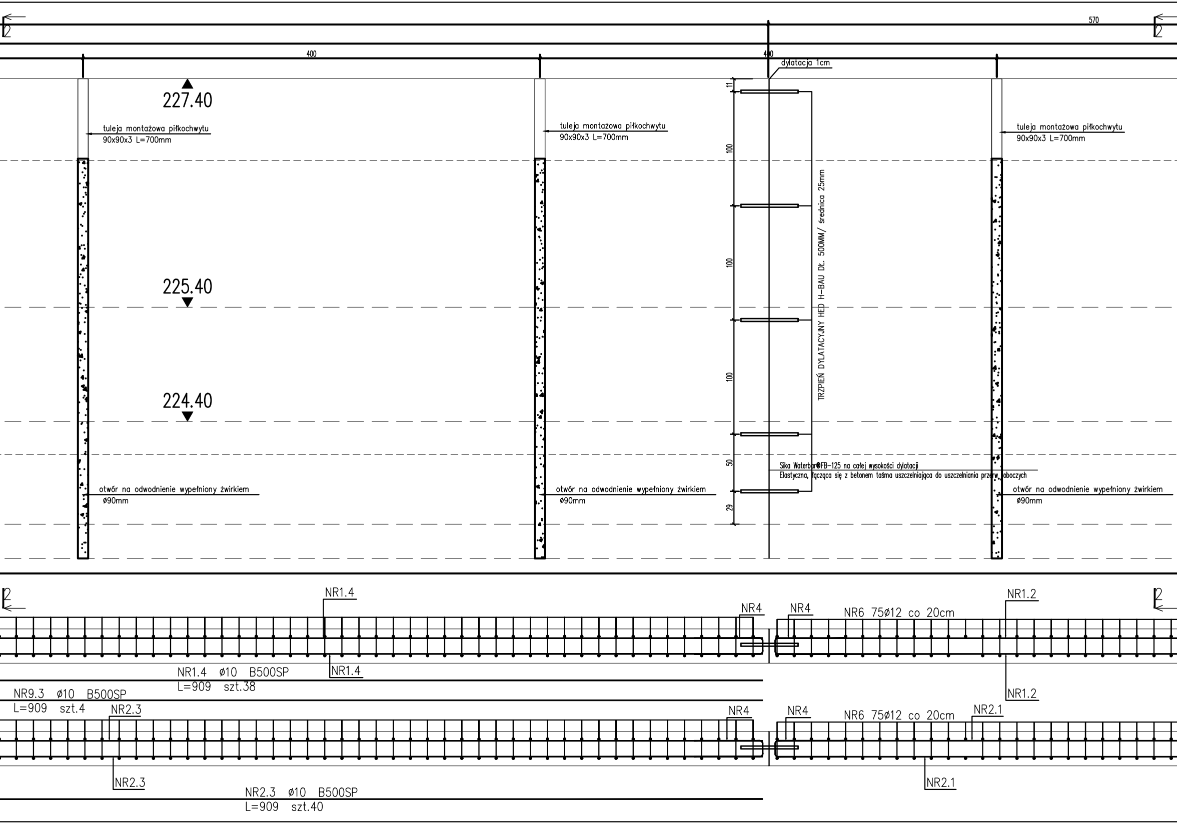
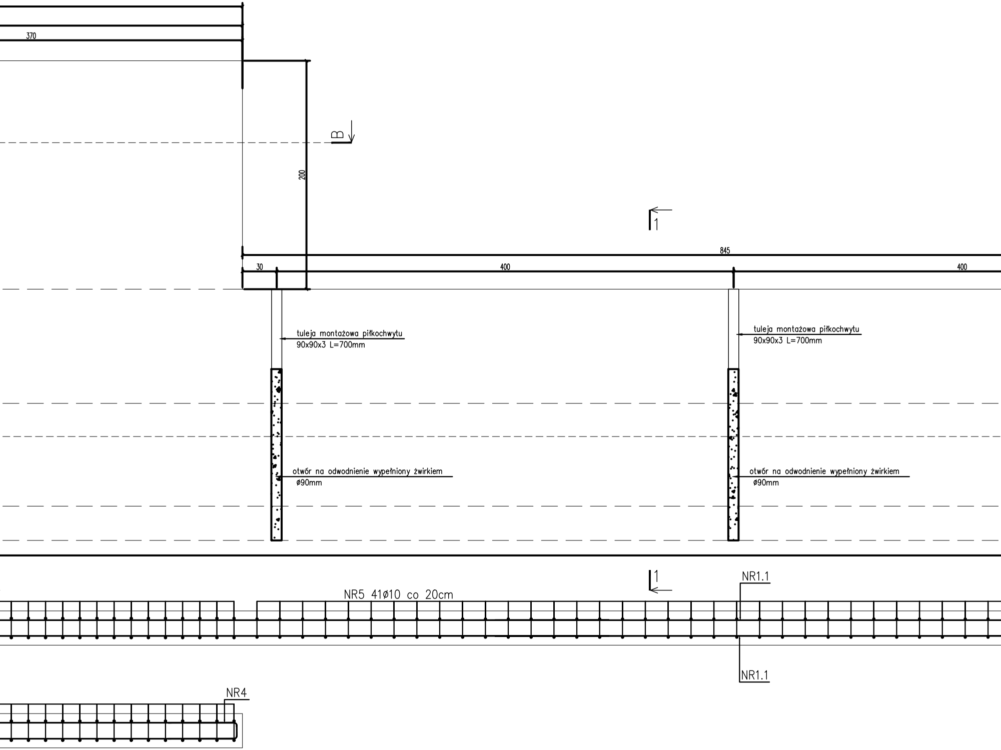

1
845
15
400
400
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
220
190
A
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
30
100
1
NR3
NR1.1
NR1.1
NR1.1 ø10 B500SP
L=594 szt.78
NR9.1 ø12 B500SP
L=594 szt.8
82
15
83
NR3 ø10 B500SP
L=176 szt.20
co 20cm

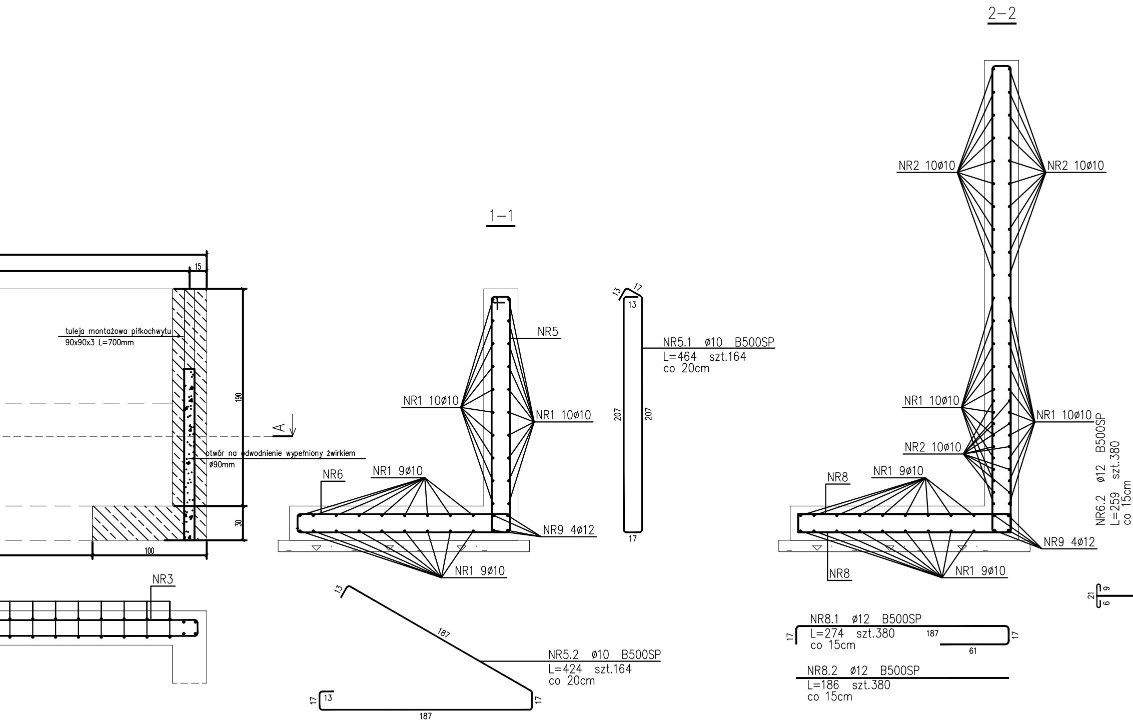

569
2
370
400
dylatacja 1cm
B
200
30
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
11
100
100
100
50
29
TRZPIEŃ DYLATACYJNY HED H-BAU Dł. 500MM/ średnica 25mm
Sika Waterbar®FB-125 na całej wysokości dylatacji
Elastyczna, łącząca się z betonem taśma uszczelniająca do u
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm

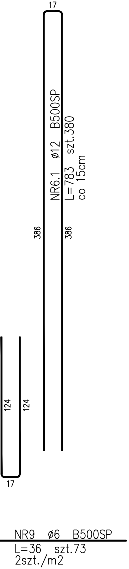

2
NR5 41ø10 co 20cm
NR1.2
NR6 76ø12 co 20cm
NR4
NR4
NR6
NR1.2
NR1.2 ø10 B500SP
L=885 szt.58
NR9.2 ø12 B500SP
L=885 szt.8
NR4
NR6 76ø12 co 20cm
NR2.1
NR4
NR4
NR6
61
15
61
NR4 ø10 B500SP
L=132 szt.140
co 10/20cm
NR2.1
NR2.1 ø10 B500SP
L=554 szt.80


1731
2870
400
530
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
ŚCIANA O WYSOKOŚCI 3m NAD POZIOMEM BOISKA NA WYSOKOŚCI KORTU TENISOWEGO DO ĆWICZEŃ ODBIJANIA PIŁKI TENISOWEJ O ŚCIANĘ
UKSZTAŁTOWANIE TERENU NA DZIAŁCE SĄSIEDNIEJ NR 5650/4
POZIOM BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
szczelniania przerw roboczych
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
4360
NR1.3
A–A
230ø12 co 15cm
NR1.3
NR1.3 ø10 B500SP
L=909 szt.58
NR9.2 ø10 B500SP
L=909 szt.4
230ø12 co 15cm
NR2.2
B–B
NR2.2
NR2.2 ø10 B500SP
L=909 szt.40


2
570
2
400
400
dylatacja 1cm
227.40
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
11
100
100
100
50
29
TRZPIEŃ DYLATACYJNY HED H-BAU DŁ. 500MM/ średnica 25mm
225.40
224.40
Sika Waterbar®FB-125 na całej wysokości dylatacji
Elastyczna, łącząca się z betonem taśma uszczelniająca do uszczelniania przerw roboczych
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
2
2
NR1.4
NR4
NR4
NR6 75ø12 co 20cm
NR1.2
NR1.4 ø10 B500SP
L=909 szt.38
NR1.4
NR1.2
NR9.3 ø10 B500SP
L=909 szt.4
NR2.3
NR4
NR4
NR6 75ø12 co 20cm
NR2.1
NR2.3
NR2.1
NR2.3 ø10 B500SP
L=909 szt.40


370
B
200
1
845
30
400
400
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
1
NR1.1
NR5 41ø10 co 20cm
NR1.1
NR4


2-2
1-1
15
tuleja montażowa piłkochwytu
90x90x3 L=700mm
190
A
otwór na odwodnienie wypełniony żwirkiem
ø90mm
30
100
NR3
NR5
NR1 10ø10
NR1 10ø10
NR6
NR1 9ø10
NR9 4ø12
NR1 9ø10
13
17
13
NR5.1 ø10 B500SP
L=464 szt.164
co 20cm
207
207
17
13
187
NR5.2 ø10 B500SP
L=424 szt.164
co 20cm
17
13
187
17
NR2 10ø10
NR2 10ø10
NR1 10ø10
NR1 10ø10
NR2 10ø10
NR6.2 ø12 B500SP
L=259 szt.380
co 15cm
NR8
NR1 9ø10
NR9 4ø12
NR8
NR1 9ø10
21
9
6
NR8.1 ø12 B500SP
17
L=274 szt.380
co 15cm
187
61
17
NR8.2 ø12 B500SP
L=186 szt.380
co 15cm


17
NR6.1 ø12 B500SP
L=783 szt.380
co 15cm
386
386
124
124
17
NR9 ø6 B500SP
L=36 szt.73
2szt./m2

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							ø6	ø10	ø12
–	mm	–	m	szt			m		
1.1	10	B500SP	5,94	78	1	78		463,32	
1.2	10	B500SP	8,85	58	1	58		513,30	
1.3	10	B500SP	9,09	58	1	58		527,22	
1.4	10	B500SP	9,09	38	1	38		345,42	
2.1	10	B500SP	5,54	80	1	80		443,20	
2.2	10	B500SP	9,09	40	1	40		363,60	
2.3	10	B500SP	9,09	40	1	40		363,60	
3	10	B500SP	1,76	20	1	20		35,20	
4	10	B500SP	1,32	140	1	140		184,80	
5.1	10	B500SP	4,64	164	1	164		760,96	
5.2	10	B500SP	4,24	164	1	164		695,36	
6.1	12	B500SP	7,83	380	1	380			2975,40
6.2	12	B500SP	2,59	380	1	380			984,20
8.1	12	B500SP	2,74	380	1	380			1041,20
8.2	12	B500SP	1,86	380	1	380			706,80
9	6	B500SP	0,36	73	1	73	26,28		
9.1	12	B500SP	5,94	8	1	8			47,52
9.2	10	B500SP	9,09	4	1	4		36,36	
9.2	12	B500SP	8,85	8	1	8			70,80
9.3	10	B500SP	9,09	4	1	4		36,36	
Razem długość prętów						mb	26,28	4768,70	5825,92
Masa jednostkowa						kg/mb	0,222	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						kg	5,8	2942,3	5173,4
Masa łącznie						kg	8121,5		

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN–EN ISO 3766:2006.

STAL ZBROJENIOWA AIIIN – B500SP/B500A
BETON C30/37 (B37) W8
KLASA EKSPOZYCJI: XD1/XF1/XF3

min.otulina zbrojenia : 7cm

Niniejsze opracowanie jest projektem autorstwa biura 4DESIGN Architekci i Inżynierowie. Rozwiązania koncepcyjne i techniczne zawarte w niniejszym opracowaniu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), chronione są prawem autorskim. Powielanie i zmiana oraz wykorzystywanie tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedazy, reprodukowania, kopiowania w całosci lub cześciowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez pisemnej zgody autora i właściciela jest naruszeniem tych praw.

4DESIGN ARCHITEKCI I INŻYNIEROWIE SP. Z O.O. SP.K.
93-143 Łódź, ul. Lenartowicza 30, tel. 508574117, 502135676 e-mail: biuro@fourdesign.pl

Nazwa obiektu budowlanego:	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBIEKTU SPORTOWEGO W PAJĘCZNIE, W TYM: PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ, BUDOWA SKOCZNI I RZUTNI LEKKOATLETYCZNYCH, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, SKATEPARKU, BUDOWA MURÓW OPOROWYCH, BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ ELEKTRYCZNEJ ORAZ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ FRAGMENTU ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**		
Tytuł rysunku:	**FUNDAMENTY BETONOWE POD PILKOCHWYTY - NR4**		
Imię i nazwisko projektanta:	**mgr inż. Joanna Boryca-Banaszczyk**	Podpis projektanta:	Skala rysunku: **1:25**
Numer uprawnień bud.:	LOD/2342/PWOK/14		
Data sporządzenia rysunku:	V 2024		
Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego:	**mgr inż. Damian Banaszczyk**	Podpis projektanta sprawdzającego:	Numer rysunku:
Numer uprawnień bud.:	LOD/2254/PWOK/13		**K-20**
Data sprawdzenia:	V 2024		