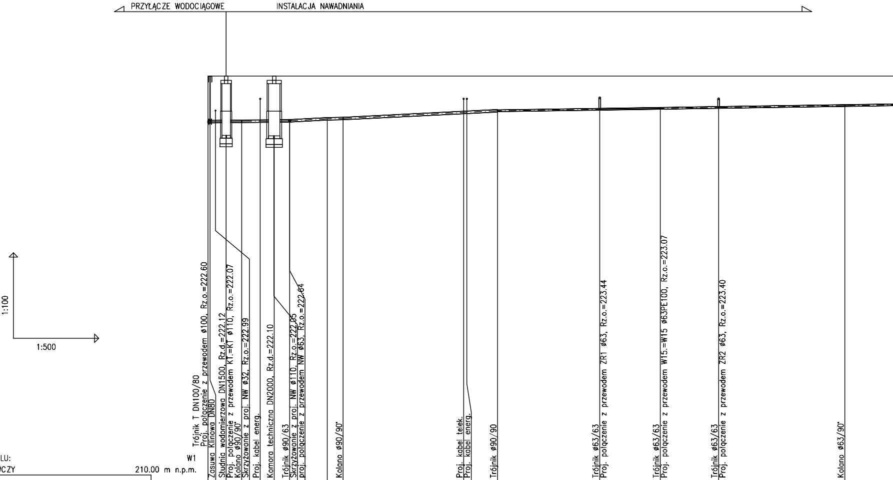
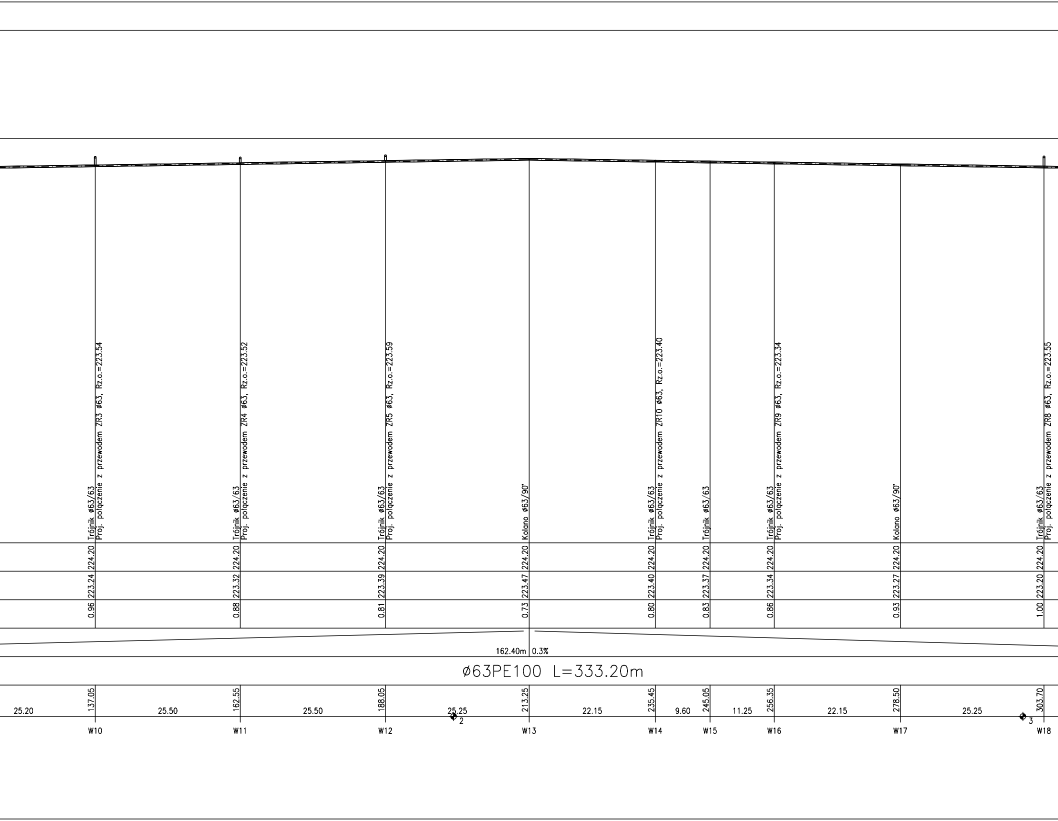
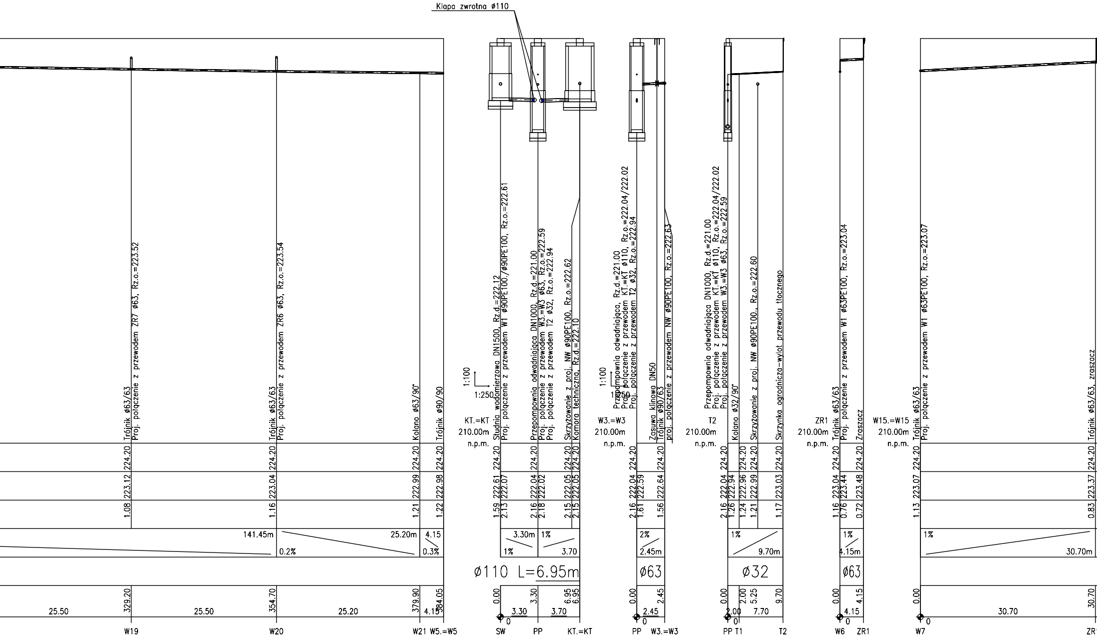

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
INSTALACJA NAWADNIANIA
1:100
1:500
Trójnik T DN100/80
Proj. połączenie z przewodem ø100, Rz.o.=222.60
Zasuwa Klinowa DN80
Studnia wodomierzowa DN1500, Rz.d.=222.12
Proj. połączenie z przewodem KT.=KT ø110, Rz.o.=222.07
Kolano ø90/90°
Skrzyżowanie z proj. NW ø32, Rz.o.=222.99
Proj. kabel energ.
Komora techniczna DN2000, Rz.d.=222.10
Trójnik ø90/63
Skrzyżowanie z proj. NW ø110, Rz.o.=222.05
proj. połączenie z przewodem NW ø63, Rz.o.=222.64
Kolano ø90/90°
Proj. kabel telek.
Proj. kabel energ.
Trójnik ø90/90
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR1 ø63, Rz.o.=223.44
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W15.=W15 ø63PE100, Rz.o.=223.07
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR2 ø63, Rz.o.=223.40
Kolano ø63/90°

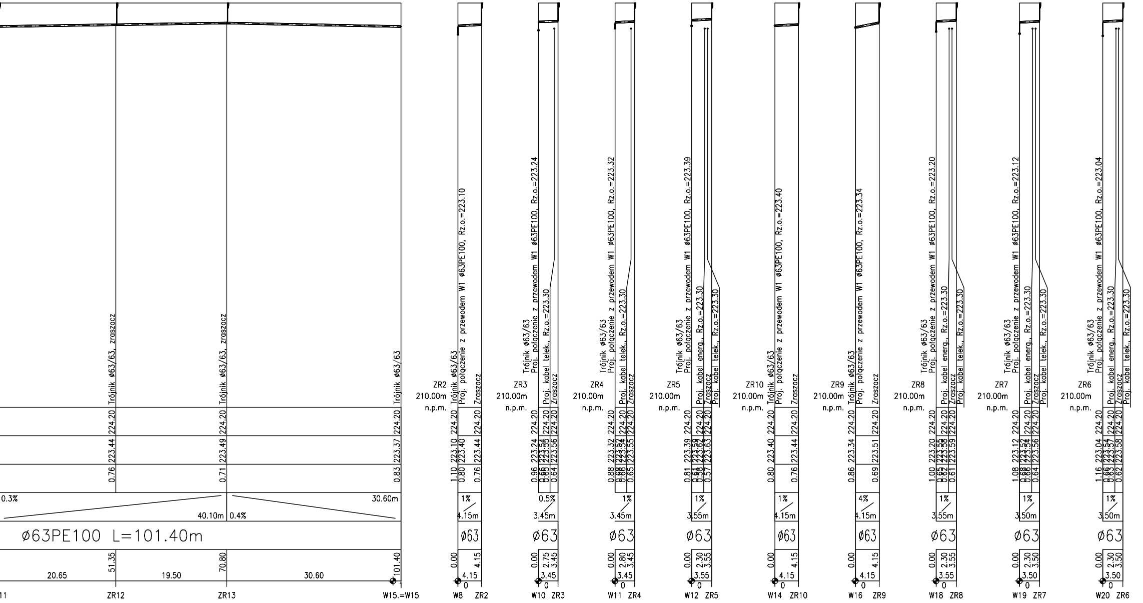
OZNACZENIE PROFILU: W1
POZIOM PORÓWNAWCZY 210.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.		224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20	224.20		224.20
RZĘDNA OSI PRZEWODU		222.60	222.61	222.61	222.62	222.62	222.63	222.70	222.71	222.92	222.93	222.98	223.04	223.07	223.10		223.16
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU		1.60	1.59	1.59	1.58	1.58	1.57	1.50	1.49	1.28	1.27	1.22	1.16	1.13	1.10		1.04
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.2% 14.35m					1.08% 6.60	0.36%% 2.80	27.10m			0.3%					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø90PE100.		ø90PE100 L=47.65m														
ODLEGŁOŚCI		0.00	3.20	5.90	9.15	11.65	14.35	20.95	23.75	44.90	45.45	50.85	68.80	79.45	89.70		111.85
		3.20	2.75	5.70		2.70	6.60	2.80	27.10			17.95	10.65	10.25	22.15		
		0														1	
		W1	SW	W2		KT	W3	W1	W4			W5	W6	W7	W8		W9

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: profil Projekt: NW

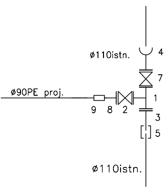

Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR3 ø63, Rz.o.=223.54
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR4 ø63, Rz.o.=223.52
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR5 ø63, Rz.o.=223.59
Kolano ø63/90°
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR10 ø63, Rz.o.=223.40
Trójnik ø63/63
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR9 ø63, Rz.o.=223.34
Kolano ø63/90°
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR8 ø63, Rz.o.=223.55
224.20
224.20
224.20
224.20
224.20
224.20
224.20
224.20
224.20
223.24
223.32
223.39
223.47
223.40
223.37
223.34
223.27
223.20
0.96
0.88
0.81
0.73
0.80
0.83
0.86
0.93
1.00
162.40m
0.3%
ø63PE100 L=333.20m
137.05
162.55
188.05
213.25
235.45
245.05
256.35
278.50
303.70
25.20
25.50
25.50
25.25
22.15
9.60
11.25
22.15
25.25
2
3
W10
W11
W12
W13
W14
W15
W16
W17
W18


Klapa zwrotna ø110
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR7 ø63, Rz.o.=223.52
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem ZR6 ø63, Rz.o.=223.54
Kolano ø63/90°
Trójnik ø90/90
224.20
223.12
1.08
224.20
223.04
1.16
224.20
222.99
1.21
224.20
222.98
1.22
141.45m
0.2%
25.20m
4.15
0.3%
25.50
329.20
25.50
354.70
25.20
379.90
4.15
384.05
W19
W20
W21
W5.=W5
1:100
1:250
KT.=KT
210.00m
n.p.m.
Studnia wodomierzowa DN1500, Rz.d.=222.12
Proj. połączenie z przewodem W1 ø90PE100./ø90PE100, Rz.o.=222.61
Przepompownia odwadniająca DN1000, Rz.d.=221.00
Proj. połączenie z przewodem W3.=W3 ø63, Rz.o.=222.59
Proj. połączenie z przewodem T2 ø32, Rz.o.=222.94
Skrzyżowanie z proj. NW ø90PE100, Rz.o.=222.62
Komora techniczna, Rz.d.=222.10
224.20
224.20
224.20
224.20
222.61
222.07
222.04
222.02
222.05
222.05
1.59
2.13
2.16
2.18
2.15
2.15
3.30m
1%
1%
1%
3.70
ø110 L=6.95m
0.00
3.30
6.95
6.95
3.30
3.70
0
SW
PP
KT.=KT
1:100
1:250
W3.=W3
210.00m
n.p.m.
Przepompownia odwadniająca, Rz.d.=221.00
Proj. połączenie z przewodem KT.=KT ø110, Rz.o.=222.04/222.02
Proj. połączenie z przewodem T2 ø32, Rz.o.=222.94
Zasuwa klinowa DN50
Trójnik ø90/63
proj. połączenie z przewodem NW ø90PE100, Rz.o.=222.63
224.20
224.20
222.04
222.59
222.64
2.16
1.61
1.56
2%
2.45m
ø63
0.00
2.45
2.45
0
PP
W3.=W3
T2
210.00m
n.p.m.
Przepompownia odwadniająca DN1000, Rz.d.=221.00
Proj. połączenie z przewodem KT.=KT ø110, Rz.o.=222.04/222.02
Proj. połączenie z przewodem W3.=W3 ø63, Rz.o.=222.59
Kolano ø32/90°
Skrzyżowanie z proj. NW ø90PE100., Rz.o.=222.60
Skrzynka ogrodnicza-wylot przewodu tłocznego
224.20
224.20
224.20
224.20
222.04
222.94
222.96
222.99
223.03
2.16
1.26
1.24
1.21
1.17
1%
9.70m
ø32
0.00
2.00
5.25
9.70
2.00
7.70
0
PP
T1
T2
ZR1
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.04
Zraszacz
224.20
224.20
223.04
223.44
223.48
1.16
0.76
0.72
1%
4.15m
ø63
0.00
4.15
4.15
0
W6
ZR1
W15.=W15
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.07
Trójnik ø63/63, zraszacz
224.20
224.20
223.07
223.37
1.13
0.83
1%
30.70m
0.00
30.70
30.70
0
W7


Trójnik ø63/63, zraszacz
Trójnik ø63/63, zraszacz
Trójnik ø63/63
224.20
223.44
0.76
224.20
223.49
0.71
224.20
223.37
0.83
0.3%
40.10m
0.4%
30.60m
ø63PE100 L=101.40m
51.35
70.80
101.40
20.65
19.50
30.60
ZR12
ZR13
W15.=W15
ZR2
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.10
Zraszacz
224.20 223.10 1.10
223.40 0.80
224.20 223.44 0.76
1%
4.15m
ø63
0.00 4.15 4.15 0
W8 ZR2
ZR3
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.24
Proj. kabel telek., Rz.o.=223.30
Zraszacz
224.20 223.24 0.96
224.20 223.56 0.64
0.5%
3.45m
ø63
0.00 2.75 3.45 3.45 0
W10 ZR3
ZR4
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.32
Proj. kabel telek., Rz.o.=223.30
Zraszacz
224.20 223.32 0.88
224.20 223.55 0.65
1%
3.45m
ø63
0.00 2.80 3.45 3.45 0
W11 ZR4
ZR5
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.39
Proj. kabel energ., Rz.o.=223.30
Zraszacz
Proj. kabel telek., Rz.o.=223.30
224.20 223.39 0.81
224.20 223.63 0.57
1%
3.55m
ø63
0.00 2.30 3.55 3.55 0
W12 ZR5
ZR10
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.40
Zraszacz
224.20 223.40 0.80
224.20 223.44 0.76
1%
4.15m
ø63
0.00 4.15 4.15 0
W14 ZR10
ZR9
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.34
Zraszacz
224.20 223.34 0.86
224.20 223.51 0.69
4%
4.15m
ø63
0.00 4.15 4.15 0
W16 ZR9
ZR8
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.20
Proj. kabel energ., Rz.o.=223.30
Zraszacz
Proj. kabel telek., Rz.o.=223.30
224.20 223.20 1.00
224.20 223.59 0.61
1%
3.55m
ø63
0.00 2.30 3.55 3.55 0
W18 ZR8
ZR7
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.12
Proj. kabel energ., Rz.o.=223.30
Zraszacz
Proj. kabel telek., Rz.o.=223.30
224.20 223.12 1.08
224.20 223.56 0.64
1%
3.50m
ø63
0.00 2.30 3.50 3.50 0
W19 ZR7
ZR6
210.00m
n.p.m.
Trójnik ø63/63
Proj. połączenie z przewodem W1 ø63PE100, Rz.o.=223.04
Proj. kabel energ., Rz.o.=223.30
Zraszacz
Proj. kabel telek., Rz.o.=223.30
224.20 223.04 1.16
224.20 223.58 0.62
1%
3.50m
ø63
0.00 2.30 3.50 3.50 0
W20 ZR6

SCHEMAT WŁĄCZENIOWY

W1 – WCINKA DO WODOCIĄGU ø110


ø110istn.
4
7
ø90PE proj.
1
9
8
2
3
5
ø110istn.

1 – TRÓJNIK DN100/80 KOŁN. ŻELIWNY PN16
2 – ZASUWA ŻELIWNA KOŁN. DN80 PN16
3 – KRÓCIEC ŻELIWNY F DN100
4 – ŁĄCZNIK RUROWO–KOŁNIERZOWY DN100 PN16
5 – ŁĄCZNIK RUROWO–RUROWY DN100 PN16
6 – KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN100 L=0,7M
7 – ZASUWA ŻELIWNA KOŁN. DN100 PN16
8 – TULEJA KOŁNIERZOWA DN80/ø90 + LUŹNY KOŁNIERZ
8 – MUFA ELEKTROOPOROWA ø90

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:	**PROFILE PODŁUŻNE INSTALACJI NAWADNIANIA I PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO**		
Imię i nazwisko projektanta:	**mgr inż. Tomasz Sobolewski**	Podpis projektanta:	Skala rysunku:
Numer uprawnień bud.:	LOD/0725/POOS/07		**1:100/500**
Data sporządzenia rysunku:	III 2024		
Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego:	**mgr inż. Grzegorz Gala**	Podpis projektanta sprawdzającego:	Numer rysunku:
Numer uprawnień bud.:	LOD/4644/PWBS/21		**03**
Data sprawdzenia:	III 2024		