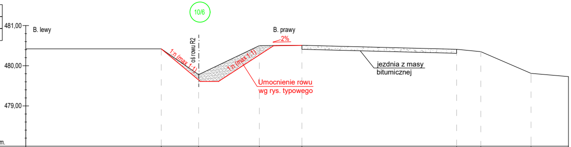
WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,45	0,00

R2- P1
km 0+001,5

1:50
1:50


481,00
480,00
479,00
B. lewy
10/6
oś rowu R2
1:n (max 1:1)
1:n (max 1:1)
B. prawy
2%
jezdnia z masy bitumicznej
Umocnienie rowu wg rys. typowego

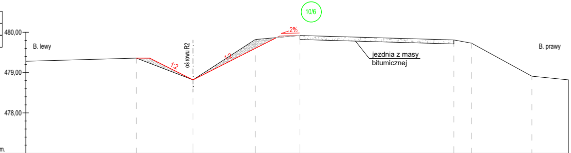
P. PORÓWNAWCZY 478,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	480,42	480,42	479,78			480,50		480,51	480,41	480,35	479,81	479,73
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	3,37	4,30			5,81		6,87	10,72	11,32	12,57	13,50
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		480,42		479,61	479,61		479,50	479,51				
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	0,00	3,37		4,35	4,80		6,16	6,87				

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,25	0,10

R2- P2
km 0+017

1:50
1:50


480,00
479,00
478,00
B. lewy
10/6
oś rowu R2
1:2
1:2
2%
B. prawy
jezdnia z masy bitumicznej

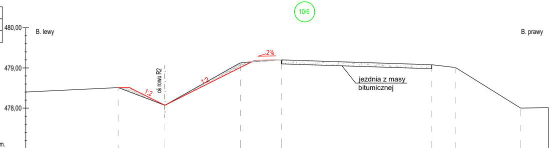
P. PORÓWNAWCZY 477,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	479,28	479,36		478,82	479,82		479,92	479,81	479,73	478,91	478,82
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	2,75		4,16	5,71		6,82	10,65	11,09	12,59	13,50
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		479,36	479,36	478,82		479,91	479,92				
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	0,00	2,75	479,36	4,16		479,91	6,82				

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,15	0,10

R2- P3
km 0+038

1:50
1:50


480,00
479,00
478,00
B. lewy
10/6
B. prawy
oś rowu R2
1:2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

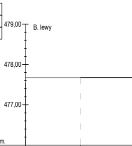
P. PORÓWNAWCZY 477,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	478,40	478,51		478,07	479,13		479,20	479,08	479,01	478,00	478,01
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	2,30		3,46	5,34		6,36	10,10	10,69	12,31	13,00
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		478,51	478,51	478,07		479,19	479,20				
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	0,00	2,30	478,51	3,46		479,19	6,36				

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,20	0,10

R2- P4
km 0+063,5

1:50
1:50


479,00
478,00
477,00
B. lewy

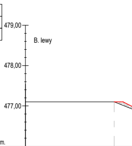
P. PORÓWNAWCZY 476,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	477,67	477,67
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	1,37
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	0,00	

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,15	0,10

R2- P5
km 0+089

1:50
1:50


479,00
478,00
477,00
B. lewy

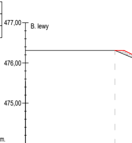
P. PORÓWNAWCZY 476,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	477,10	477,10	
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	2,21	
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		477,10	477,10
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	0,00	2,21	477,10

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,15	0,10

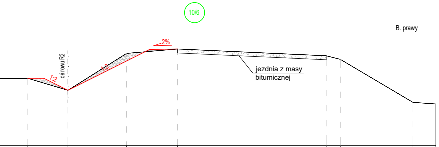
R2- P6
km 0+138

1:50
1:50


477,00
476,00
475,00
B. lewy

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	476,31	476,31	
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	2,23	
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		476,31	476,31
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	0,00	2,23	476,31


10/6
B. prawy
oś rowu R2
1:2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

477,67	3,34
477,37	4,34
478,29	5,80
478,40	7,07
478,23	10,77
478,14	11,12
477,07	12,93
477,03	13,50

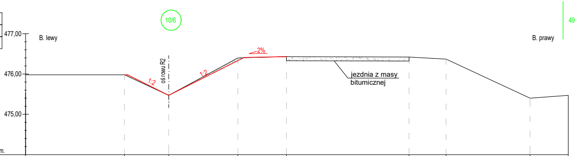
477,67	3,34
477,67	3,74
477,37	4,34
478,39	6,37
478,40	7,07

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,10	0,00

R2- P7
km 0+151,5

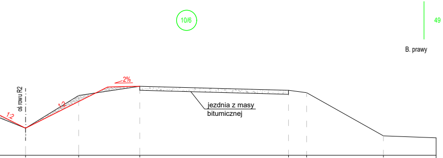
1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.


477,00
476,00
475,00
B. lewy
10/6
B. prawy
49
oś rowu R2
1:2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]
475,98	0,00
475,98	2,46
475,47	3,56
476,40	5,28
476,43	6,49
476,42	9,54
476,37	10,46
475,40	12,55
475,47	13,50

PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]
	0,00
475,98	2,46
475,98	2,54
475,47	3,56
476,41	5,44
476,43	6,49


10/6
49
B. prawy
oś rowu R2
1:2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

476,67	3,29
477,48	4,61
477,71	6,13
477,61	9,83
477,55	10,28
476,48	12,19
476,43	13,50

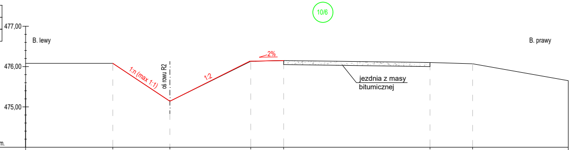
476,67	3,29
477,69	477,69
477,71	6,13

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,00	0,00

R2- P8
km 0+168

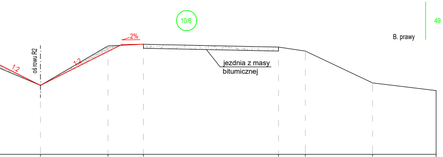
1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.


477,00
476,00
475,00
B. lewy
10/6
B. prawy
1:n (max 1:1)
oś rowu R2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]
476,08	0,00
476,08	2,17
475,14	3,59
476,13	5,60
476,15	6,42
476,10	10,06
476,07	11,12
475,65	13,50

PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]
	0,00
476,08	1,71
475,14	3,59
476,13	5,58
476,15	6,42


10/6
49
B. prawy
oś rowu R2
1:2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

475,71	3,66
476,69	5,34
476,73	6,22
476,66	9,58
476,56	10,25
475,77	11,92
475,58	13,50

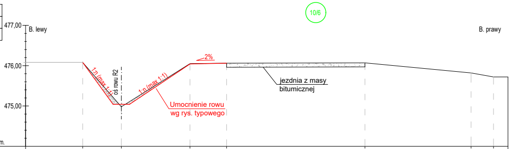
475,71	3,66
476,72	476,72
476,73	6,22

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,25	0,00

R2- P9
km 0+183

1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

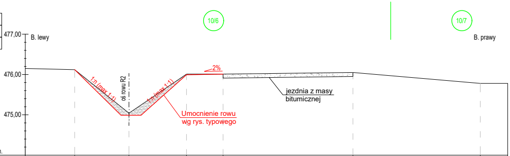

477,00
476,00
475,00
B. lewy
10/6
B. prawy
1:n (max 1:1)
oś rowu R2
1:n (max 1:1)
2%
jezdnia z masy bitumicznej
Umocnienie rowu wg rys. typowego

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]
476,08	0,00
476,08	1,42
474,98	2,38
476,05	4,09
476,06	5,00
476,07	8,44
475,82	11,08
475,72	11,64
475,72	12,00

PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]
	0,00
476,08	1,42
475,04	2,18
475,04	2,59
476,04	4,09
476,06	5,00

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,35	0,00

R2- P10
km 0+190,5


10/6
10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
1:n (max 1:1)
oś rowu R2
1:n (max 1:1)
2%
jezdnia z masy bitumicznej
Umocnienie rowu wg rys. typowego

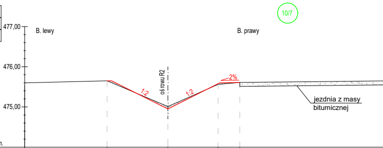
1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	476,15	476,12		475,04		476,01	476,01	476,05	475,78	475,78
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	1,23		2,58		4,01	4,92	8,15	11,32	12,00
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		476,13	474,99		474,99	476,00	476,01			
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	1,23	2,87		2,37	4,42	4,92			

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,10	0,10

R2- P13
km 0+223,5


10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
1:2
oś rowu R2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

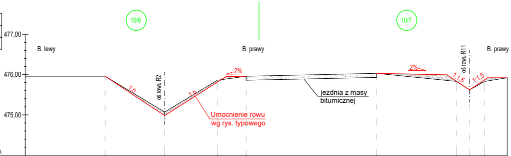
1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	475,60	475,65		475,01	475,56	475,61
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	2,05		3,56	4,81	5,35
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		475,65	475,65	474,95	475,60	475,61
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	2,05	2,16	3,56	4,85	5,35

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,15	0,20

R2- P11
km 0+197


10/6
10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
B. prawy
1:n
oś rowu R2
1:n
2%
2%
oś rowu R11
1:1,5
1:1,5
jezdnia z masy bitumicznej
Umocnienie rowu wg rys. typowego

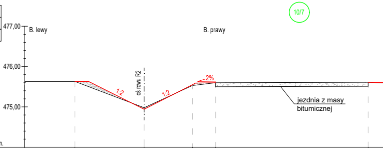
1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	475,96	475,96	475,07	475,86		475,96	476,03		475,83	475,62	475,83	475,92
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	1,99	3,47	4,78		5,50	8,75		10,74	11,06	11,44	12,00
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		475,96	474,98		475,95	475,96	476,03	476,00		475,62	475,92	475,92
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	1,99	3,47		4,92	5,50	8,75	10,50		11,06	11,51	

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,10	0,15

R2- P14
km 0+232,5


10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
1:2
oś rowu R2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

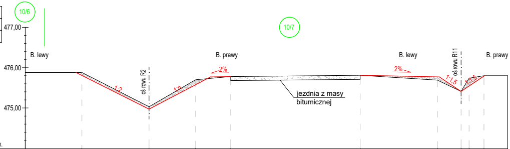
1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	475,63	475,63		474,98	475,53	475,60	475,61
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	1,25		2,97	4,17	4,75	8,54
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		475,63	475,63	474,94	475,59	475,60	475,61
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	1,25	1,59	2,97	4,25	4,75	8,54

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,30	0,15

R2- P12
km 0+210


10/6
10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
B. lewy
B. prawy
1:2
oś rowu R2
1:n
2%
2%
oś rowu R11
1:1,5
1:1,5
jezdnia z masy bitumicznej

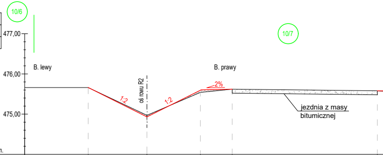
1:50
1:50

P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	475,88		475,88	475,03	475,70		475,78	475,81	475,69	475,41	475,74	475,80	475,80
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00		1,41	3,08	4,24		5,11	8,33	10,25	10,84	11,04	11,41	12,00
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		475,88		474,97		475,77	475,78	475,81	475,77	475,41		475,80	
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	1,26		3,08		4,61	5,11	8,33	10,30	10,84		11,43	

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,10	0,10

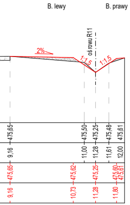
R2- P15
km 0+241,5


10/6
10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
1:2
oś rowu R2
1:2
2%
jezdnia z masy bitumicznej

1:50
1:50

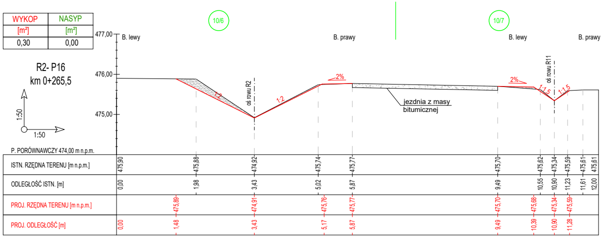
P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.

ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	475,66	475,66	474,97	475,54	475,62	475,58
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m]	0,00	1,58	3,04	4,37	5,16	8,77
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]		475,66	474,93	475,61	475,62	475,58
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	1,58	3,04	4,39	5,16	8,77


B. lewy
B. prawy
2%
1:1,5
1:1,5
oś rowu R11
475,65 475,50 475,25 475,48 475,61
9,16 11,00 11,28 11,61 12,00
475,65 475,62 475,25 475,60 475,61
9,16 10,73 11,28 11,80

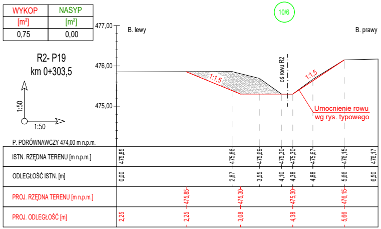
WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,30	0,00

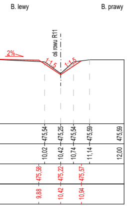
R2- P16
km 0+265,5


10/6
10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
B. lewy
B. prawy
1:2
1:2
2%
2%
1:1,5
1:1,5
oś rowu R2
oś rowu R11
jezdnia z masy bitumicznej
1:50
1:50
P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.
ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 475,90 475,88 474,92 475,74 475,77 475,70 475,62 475,34 475,59 475,61 475,61
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m] 0,00 1,98 3,43 5,02 5,87 9,49 10,55 10,90 11,23 11,61 12,00
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 475,89 474,91 475,76 475,77 475,70 475,68 475,34 475,59
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m] 0,00 1,48 3,43 5,17 5,87 9,49 10,39 10,90 11,28

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,75	0,00

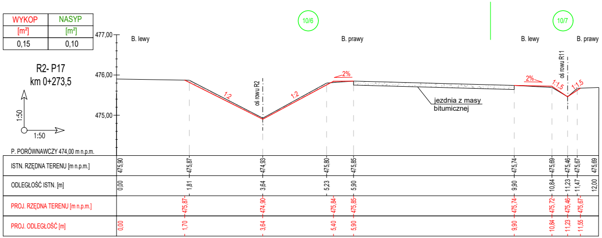
R2- P19
km 0+303,5


10/6
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
1:1,5
1:1,5
oś rowu R2
Umocnienie rowu wg rys. typowego
1:50
1:50
P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.
ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 475,85 475,86 475,69 475,30 475,30 475,67 476,15 476,17
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m] 0,00 2,87 3,55 4,10 4,38 4,88 5,66 6,50
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 475,85 475,30 475,30 476,15
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m] 2,25 2,25 3,08 4,38 5,66


B. lewy
B. prawy
2%
1:1,5
1:1,5
oś rowu R11
475,54 475,25 475,54 475,59 475,59
10,02 10,42 10,74 11,14 12,00
475,58 475,22 475,57
9,88 10,42 10,94

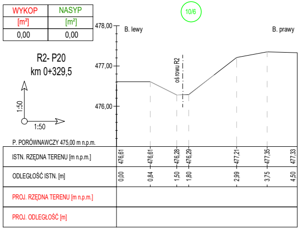
WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,15	0,10

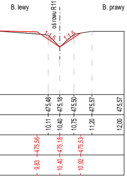
R2- P17
km 0+273,5


10/6
10/7
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
B. lewy
B. prawy
1:2
1:2
2%
2%
1:1,5
1:1,5
oś rowu R2
oś rowu R11
jezdnia z masy bitumicznej
1:50
1:50
P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.
ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 475,90 475,87 474,93 475,80 475,85 475,74 475,69 475,46 475,67 475,69
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m] 0,00 1,81 3,64 5,23 5,90 9,90 10,84 11,23 11,47 12,00
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 475,87 474,90 475,84 475,85 475,74 475,72 475,46 475,67
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m] 0,00 1,70 3,64 5,40 5,90 9,90 10,84 11,23 11,55

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
0,00	0,00

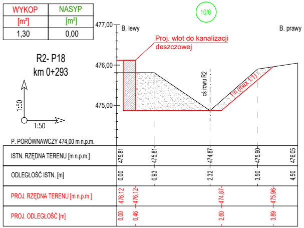
R2- P20
km 0+329,5


10/6
478,00
477,00
476,00
B. lewy
B. prawy
oś rowu R2
1:50
1:50
P. PORÓWNAWCZY 475,00 m n.p.m.
ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 476,61 476,61 476,28 476,29 477,21 477,35 477,33
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m] 0,00 0,84 1,50 1,80 2,99 3,75 4,50
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m]


B. lewy
B. prawy
1:1,5
1:1,5
oś rowu R11
475,48 475,18 475,50 475,57 475,57
10,11 10,40 10,75 11,20 12,00
475,56 475,18 475,53
9,83 10,40 10,92

WYKOP	NASYP
[m²]	[m²]
1,30	0,00

R2- P18
km 0+293


10/6
477,00
476,00
475,00
B. lewy
B. prawy
Proj. wlot do kanalizacji deszczowej
oś rowu R2
1:n (max 1:1)
1:50
1:50
P. PORÓWNAWCZY 474,00 m n.p.m.
ISTN. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 475,81 475,81 474,87 475,90 476,05
ODLEGŁOŚĆ ISTN. [m] 0,00 0,93 2,32 3,50 4,50
PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] 476,12 476,12 474,87 475,96
PROJ. ODLEGŁOŚĆ [m] 0,00 0,46 2,60 3,89

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ZENERIS PROJEKTY
ZENERIS PROJEKTY SP. Z O.O.
UL. PADEREWSKIEGO 7, 61-770 POZNAŃ
ADRES DO KORESPONDENCJI:
UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAŃ

NAZWA INWESTYCJI:
MODERNIZACJA SYSTEMU ZBIERANIA I RETENCJONOWANIA WÓD OPADOWYCH W ZLEWNI DOLNOŚLĄSKIEGO CENTRUM REHABILITACJI W KAMIENNEJ GÓRZE

INWESTOR:
DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM
REHABILITACJI SP. Z O.O.
UL. J. KORCZAKA 1
58-400 KAMIENNA GÓRA

ADRES INWESTYCJI:
JEDNOSTKA EWID.: 020701_1, KAMIENNA GÓRA - MIASTO
OBRĘB: 0008, KAMIENNA GÓRA - 8
MIEJSCOWOŚĆ: KAMIENNA GÓRA
GMINA: KAMIENNA GÓRA - MIASTO
POWIAT: KAMIENNOGÓRSKI
WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE

NR UMOWY:
DCR.DT-19/02/2020 Z DNIA 20.02.2020 r.

NR PROJEKTU:
2020/3

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:
mgr inż. MICHAŁ PAWLIK
upr. w spec. inż. hydrotech. nr WKP/0105/POOH/18
PODPIS: Pawlik

ASYSTENT PROJEKTANTA:
mgr inż. ALEKSANDRA GRZEMSKA
PODPIS: Grzemska

TREŚĆ RYSUNKU:
RÓW R2 i R11 - PRZEKROJE POPRZECZNE

DATA: 1.08.2020 r.
SKALA: 1:50/50
NR RYSUNKU: H.3.2