ZESTAWIENIE UMOCNIENIA BRZEGU PRAWEGO

Lp.	Typ umocnienia	Odcinek	Rodzaj odcinka	Długość odcinka [m]	Promień [m]	Rzędna korony [m Kr]	Długość palików [m]
-	-	-	-	-	-	-	-
1	Umocnienie typ 1	P0 ÷ P0'	prosta	1,21	-	165,50	1,50
2	Umocnienie typ 1	P0' ÷ P1	prosta	26,99	-	165,50	1,50
3	Umocnienie typ 2	P1 ÷ P2	prosta	17,44	-	165,50	2,10
4	Umocnienie typ 2	P2 ÷ P2a	prosta	10,39	-	165,50	2,10
5	Umocnienie typ 2	P2a ÷ P2b	prosta	0,74	-	165,50	2,10
6	Umocnienie typ 2	P2c ÷ P2d	prosta	0,57	-	165,50	2,10
7	Umocnienie typ 2	P2 ÷ P3	prosta	18,44	-	165,50	2,10
8	Umocnienie typ 2	P3 ÷ P4	łuk	19,35	204,75	165,50	2,10
9	Umocnienie typ 2	P4 ÷ P5	prosta	48,64	-	165,50	2,10
10	Umocnienie typ 2	P5 ÷ P6	łuk	28,59	45,13	165,50	2,10
11	Umocnienie typ 2	P6 ÷ P7	prosta	9,52	-	165,50	2,10
12	Umocnienie typ 2	P7 ÷ P8	łuk	4,34	30,00	165,50	2,10
13	Umocnienie typ 2	P8 ÷ P9	prosta	39,01	-	165,50	2,10
14	Umocnienie typ 2	P9 ÷ P10	łuk	14,83	35,00	165,50	2,10
15	Umocnienie typ 2	P10 ÷ P11	prosta	13,31	-	165,50	2,10
16	Umocnienie typ 2	P11 ÷ P12	łuk	13,49	55,00	165,50	2,10
17	Umocnienie typ 2	P12 ÷ P13	prosta	26,58	-	165,50	2,10
18	Umocnienie typ 2	P13 ÷ P14	łuk	14,43	20,00	165,50	2,10
19	Umocnienie typ 2	P14 ÷ P15	prosta	23,44	-	165,50	2,10
20	Umocnienie typ 1	P15 ÷ P16	łuk	25,39	94,50	165,50	1,50
21	Umocnienie typ 1	P16 ÷ P17	prosta	24,08	-	165,50	1,50
22	Umocnienie typ 1	P17 ÷ P18	łuk	47,40	48,50	165,50	1,50
23	Umocnienie typ 1	P18 ÷ P19	prosta	11,90	-	165,50	1,50
24	Umocnienie typ 1	P19 ÷ P20	łuk	54,54	55,00	165,50	1,50
25	Umocnienie typ 2	P20 ÷ P21	prosta	47,92	-	165,50	2,10
26	Umocnienie typ 2	P21 ÷ P22	łuk	21,65	60,00	165,50	2,10
27	Umocnienie typ 2	P23 ÷ P24	łuk	25,32	149,50	164,20	2,10
28	Umocnienie typ 2	P24 ÷ P25	prosta	20,09	-	164,20	2,10
29	Umocnienie typ 2	P25 ÷ P26	łuk	24,99	103,25	164,20	2,10
30	Umocnienie typ 2	P26 ÷ P27	prosta	30,78	-	164,40	2,10
31	Umocnienie typ 2	P27 ÷ P28	łuk	4,37	6,00	164,40	2,10
32	Umocnienie typ 2	P28 ÷ P29	prosta	16,15	-	164,40	2,10
33	Umocnienie typ 2	P29 ÷ P30	łuk	8,49	15,25	164,40	2,10
34	Umocnienie typ 2	P30 ÷ P31	prosta	12,90	-	164,40	2,10
35	Umocnienie typ 2	P31 ÷ P32	łuk	4,24	33,25	164,40	2,10
36	Umocnienie typ 1	P32 ÷ P33	prosta	23,62	-	164,10	1,50
37	Umocnienie typ 1	P33 ÷ P34	łuk	10,73	13,25	164,10	1,50
38	Umocnienie typ 1	P34 ÷ P34'	prosta	9,62	-	163,80	1,50
39	Umocnienie typ 3	P34' ÷ P35	prosta	2,02	-	164,15	-
40	Umocnienie typ 3	P35 ÷ P36	łuk	8,58	28,25	164,15	-
41	Umocnienie typ 1	P36 ÷ P37	prosta	7,88	-	163,65	1,50
42	Umocnienie typ 1	P37 ÷ P38	łuk	13,02	23,25	163,65	1,50
43	Umocnienie typ 1	P38 ÷ P38'	prosta	9,98	-	163,45	1,50
44	Umocnienie typ 3	P38' ÷ P39	prosta	7,00	-	163,80	-
45	Umocnienie typ 1	P39 ÷ P40	łuk	8,74	26,76	163,45	1,50
46	Umocnienie typ 2	P40 ÷ P41	prosta	7,11	-	163,45	2,10
47	Umocnienie typ 2	P41 ÷ P42	łuk	1,03	1,75	163,15	2,10
48	Umocnienie typ 2	P42 ÷ P42'	prosta	16,00	-	163,15	2,10
49	Umocnienie typ 2	P42' ÷ P43	prosta	19,72	-	163,15	2,10
50	Umocnienie typ 2	P43 ÷ P44	łuk	9,17	23,25	163,15	2,10
51	Umocnienie typ 2	P44 ÷ P45	prosta	34,96	-	162,95	2,10
52	Umocnienie typ 2	P45 ÷ P46	prosta	22,36	-	162,95	2,10
53	Umocnienie typ 2	P46 ÷ P46'	prosta	5,00	-	162,95	2,10
54	Umocnienie typ 2	P46' ÷ P47	prosta	8,53	-	162,95	2,10
55	Umocnienie typ 2	P47 ÷ P48	łuk	6,86	23,75	162,95	2,10
56	Umocnienie typ 2	P48 ÷ P49	prosta	13,65	-	162,95	2,10
57	Umocnienie typ 2	P49 ÷ P50	łuk	2,72	14,00	162,95	2,10
58	Umocnienie typ 2	P50 ÷ P51	prosta	18,68	-	162,95	2,10
59	Umocnienie typ 2	P51 ÷ P52	łuk	2,47	54,25	162,95	2,10
60	Umocnienie typ 1	P52 ÷ P53	prosta	18,21	-	162,95	1,50
61	Umocnienie typ 1	P53 ÷ P54	prosta	6,59	-	162,95	1,50
62	Umocnienie typ 2	P54 ÷ P55	prosta	52,77	-	162,85	2,10
63	Umocnienie typ 2	P55 ÷ P56	prosta	1,70	-	162,85	2,10
		suma:		**1060,24**			

ZESTAWIENIE UMOCNIENIA BRZEGU LEWEGO

Lp.	Typ umocnienia	Odcinek	Rodzaj odcinka	Długość odcinka [m]	Promień [m]	Rzędna korony [m Kr]	Długość palików [m]
-	-	-	-	-	-	-	-
1	Umocnienie typ 2	L1 ÷ L2	prosta	16,17	-	165,50	2,10
2	Umocnienie typ 2	L2 ÷ L3	prosta	30,78	-	165,50	2,10
3	Umocnienie typ 2	L3 ÷ L4	łuk	18,50	195,75	165,50	2,10
4	Umocnienie typ 2	L4 ÷ L5	prosta	42,99	-	165,50	2,10
5	Umocnienie typ 2	L5 ÷ L6	łuk	22,17	35,00	165,50	2,10
6	Umocnienie typ 2	L6 ÷ L7	prosta	14,91	-	165,50	2,10
7	Umocnienie typ 2	L7 ÷ L8	łuk	6,37	44,00	165,50	2,10
8	Umocnienie typ 2	L8 ÷ L9	prosta	33,73	-	165,50	2,10
9	Umocnienie typ 2	L9 ÷ L10	łuk	19,49	46,00	165,50	2,10
10	Umocnienie typ 2	L10 ÷ L11	prosta	13,35	-	165,50	2,10
11	Umocnienie typ 2	L11 ÷ L12	łuk	11,04	45,00	165,50	2,10
12	Umocnienie typ 2	L12 ÷ L13	prosta	26,58	-	165,50	2,10
13	Umocnienie typ 2	L13 ÷ L14	łuk	21,65	30,00	165,50	2,10
14	Umocnienie typ 2	L14 ÷ L15	prosta	35,07	-	165,50	2,10
15	Umocnienie typ 1	L15 ÷ L16	łuk	9,14	105,50	165,50	1,50
16	Umocnienie typ 1	L16 ÷ L17	prosta	32,10	-	165,50	1,50
17	Umocnienie typ 1	L17 ÷ L18	łuk	28,36	32,00	165,50	2,10
18	Umocnienie typ 2	L18 ÷ L19	prosta	16,99	-	165,50	2,10
19	Umocnienie typ 2	L19 ÷ L20	łuk	24,16	50,00	165,50	2,10
20	Umocnienie typ 2	L20 ÷ N1	prosta	3,34	-	166,50	2,10
21	Umocnienie typ 2	N4 ÷ L21	prosta	24,31	-	165,50	2,10
22	Umocnienie typ 1	L21 ÷ R1	łuk	16,76	51,25	165,50	1,50
23	Umocnienie typ 1	R2 ÷ L22	prosta	2,90	-	165,50	1,50
24	Umocnienie typ 2	L23 ÷ L24	łuk	29,84	96,13	164,20	2,10
25	Umocnienie typ 2	L24 ÷ L25	prosta	11,19	-	164,20	2,10
26	Umocnienie typ 2	L25 ÷ L26	łuk	23,41	96,75	164,20	2,10
27	Umocnienie typ 2	L26 ÷ L27	prosta	34,71	-	164,40	2,10
28	Umocnienie typ 2	L27 ÷ L28	łuk	10,21	14,00	164,40	2,10
29	Umocnienie typ 2	L28 ÷ L29	prosta	12,22	-	164,40	2,10
30	Umocnienie typ 2	L29 ÷ L30	łuk	13,78	24,75	164,40	2,10
31	Umocnienie typ 2	L30 ÷ L31	prosta	12,90	-	164,40	2,10
32	Umocnienie typ 2	L31 ÷ L32	łuk	3,41	26,75	164,40	2,10
33	Umocnienie typ 2	L32 ÷ L33	prosta	23,62	-	164,10	2,10
34	Umocnienie typ 2	L33 ÷ L34	łuk	5,46	6,75	164,10	2,10
35	Umocnienie typ 1	L34 ÷ L34'	prosta	9,62	-	163,80	1,50
36	Umocnienie typ 3	L34' ÷ L35	prosta	2,02	-	164,15	-
37	Umocnienie typ 3	L35 ÷ L36	łuk	8,58	21,75	164,15	-
38	Umocnienie typ 1	L36 ÷ L37	prosta	7,88	-	163,65	1,50
39	Umocnienie typ 1	L37 ÷ L38	łuk	9,38	16,75	163,65	1,50
40	Umocnienie typ 1	L38 ÷ L38'	prosta	9,98	-	163,45	1,50
41	Umocnienie typ 3	L38' ÷ L39	prosta	7,00	-	163,80	-
42	Umocnienie typ 1	L39 ÷ L40	łuk	10,86	33,25	163,45	1,50
43	Umocnienie typ 1	L40 ÷ L41	prosta	7,11	-	163,45	1,50
44	Umocnienie typ 1	L41 ÷ L42	łuk	4,84	8,25	163,15	1,50
45	Umocnienie typ 1	L42 ÷ L42'	prosta	16,00	-	163,15	1,50
46	Umocnienie typ 1	L42' ÷ L43	prosta	19,72	-	163,15	1,50
47	Umocnienie typ 1	L43 ÷ L44	łuk	6,61	16,75	163,15	1,50
48	Umocnienie typ 1	L44 ÷ L45	prosta	34,96	-	162,95	1,50
49	Umocnienie typ 1	L45 ÷ L46	prosta	20,01	-	162,95	1,50
50	Umocnienie typ 1	L46 ÷ L47	prosta	15,84	-	162,95	1,50
51	Umocnienie typ 1	L47 ÷ L48	łuk	4,70	16,25	162,95	1,50
52	Umocnienie typ 1	L48 ÷ L49	prosta	7,54	-	162,95	1,50
53	Umocnienie typ 1	L49 ÷ L50	łuk	3,11	16,00	162,95	1,50
54	Umocnienie typ 1	L50 ÷ L51	prosta	22,84	-	162,95	1,50
55	Umocnienie typ 1	L51 ÷ L52	łuk	2,08	45,75	162,95	1,50
56	Umocnienie typ 2	L52 ÷ L53	prosta	18,21	-	162,95	2,10
57	Umocnienie typ 2	L53 ÷ L54	prosta	6,54	-	162,95	2,10
58	Umocnienie typ 2	L54 ÷ L55	prosta	52,45	-	162,95	2,10
59	Umocnienie typ 2	L55 ÷ L56	prosta	1,83	-	162,95	2,10
		suma:		**961,32**			

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA SKARPA
- ODMULENIE KORYTA
- UMOCNIENIE DNA
- km: 70+153; R = 30 m - KILOMETRAŻ POCZĄTKU/KOŃCA ŁUKU ORAZ PROMIEŃ ŁUKU OSI RZEKI
- OŚ RZEKI
- KM 28+700 - KILOMETRAŻ RZEKI
- PROJ. UMOCNIENIE STOPY SKARPY
- KONSTRUKCJE PROJEKTOWANE WG ODRĘBNYCH ETAPÓW

Zestawienie wylotów kanalizacji

Wylot	Kilometraż	Strona
W1	70+818	lewa
W2*	70+313	lewa
W3	69+940	lewa
W4	69+938	lewa
W5	69+908	prawa

* - wlot rurociągu nalewczego Ø800 do Zalewu Arkadia

Zestawienie sieci przecinających ciek

Wylot	Kilometraż	Uwaga
C0	70+850	pozostawić
C1	70+797	pozostawić
C2	69+889	pozostawić
C3	69+863	pozostawić
C4	69+823	pozostawić

Zestawienie istniejących mostów

Oznaczenie	Kilometraż	Uwaga
M1	70+825	pozostawić
M2	70+183	pozostawić
M3	69+850	pozostawić

Zestawienie projektowanych kładek

Oznaczenie	Kilometraż	-
MP1	70+253	-
MP2	70+054	-

Zestawienie budowli wodnych

Oznaczenie	Kilometraż	Uwaga
J1	70+305	do remontu
J2	70+105	pozostawić
J3	70+064	pozostawić
J4	70+045	pozostawić
J5	70+023	pozostawić
J6	70+003	pozostawić
J7	69+983	pozostawić
J8	69+963	pozostawić

Istniejące umocnienie brzegu km 70+834 ÷ km 70+872 do pozostawienia

Dowiązanie do istniejącego umocnienia brzegu

Sieć elektryczna C0 km 70+850

Istniejący most M1 do pozostawienia km 70+825

Wylot kanalizacji W1 km 70+818

Światłowód C1 km 70+797

KM 70+800

KM 70+700

KM 70+600

KM 70+500

KM 70+400

PRZEKRÓJ NR 0

PRZEKRÓJ NR 1

PRZEKRÓJ NR 2

PRZEKRÓJ NR 3

PRZEKRÓJ NR 4

PRZEKRÓJ NR 5

km: 70+788; R = 200 m

km: 70+779; R = 200 m

km: 70+734; R = 45 m

km: 70+706; R = 45 m

km: 70+686; R = 60 m

km: 70+665; R = 60 m

km: 70+658; R = 40 m

km: 70+625; R = 50 m

km: 70+613; R = 50 m

km: 70+585; R = 25 m

km: 70+568; R = 25 m

km: 70+539; R = 100 m

km: 70+522; R = 100 m

km: 70+484; R = 40 m

km: 70+466; R = 40 m

km: 70+442; R = 65 m

km: 70+379; R = 65 m

L=30,02m

L=48,14m

L=48,60m

L=45,75m

L=25,25m

L=9,81m

L=8,68m

L=33,73m

L=16,95m

L=13,20m

L=12,27m

L=26,59m

L=18,04m

L=28,60m

L=17,77m

L=27,40m

L=39,09m

L=31,66m

L=64,49m

L=41,00m

Pogłębienie w odległości min 2,5m od umocnienia

km 70+314 - km 70+473 Odmulenie koryta

PROG NABRZEŻE

Tytuł: Skala mapy	ark.1(2)	1 : 500	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Oznaczenie kancelaryjne pozostałe pracy geodezyjnej: G.6640.561.2016			
Data opracowania mapy:	02.01.2016r.		

Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego w przypadku, kiedy nie wykonano ustalenia obciążenia służebnościami- zamieścić stosowną informację.

*) Należy podać skrócony opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie.

Szkic arkuszy

Szkic orientacyjny

HD Polska Sp. z o.o.
Kusocińskiego 1/13
71-043 Szczecin
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki,
ul. A. Mickiewicza 1

projekt / obiekt :
GRUNTOWNA "KONSERWACJA STOPY SKARPY" RZEKI CZARNA HAŃCZA NA ODCINKU OD MOSTU W ULICY A. MICKIEWICZA DO MOSTU W ULICY T. KOŚCIUSZKI, WRAZ Z ODMULENIEM DNA RZEKI, W MIEŚCIE SUWAŁKI W RAMACH ZADANIA "OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI PARKOWEJ, USŁUG SPORTOWYCH, TERENÓW DRÓG PUBLICZNYCH ORAZ KOMUNIKACJI ROWEROWEJ UJĘTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU OGRANICZONEGO ULICAMI T. KOŚCIUSZKI, A. MICKIEWICZA ORAZ RZEKĄ CZARNĄ HAŃCZĄ W SUWAŁKACH".
ETAP II

adres inwestycji :
dz. nr 11311/2, 11311/1, 11019 obr. 06 w Suwałkach

rysunek / temat / treść :
Plan sytuacyjny cz. 2

autor /projektant — imię i nazwisko — podpis :
mgr inż. Paweł Sawicki
upr. nr ZAP/0007/POOK/11
spec. konstrukcyjno-budowlana
do proj. bez ograniczeń

sprawdził
mgr inż. Łukasz Gontarz
upr. nr ZAP/0004/POOK/11
spec. konstrukcyjno-budowlana
do proj. bez ograniczeń

faza : PB | branża: HYDROTECHNIKA | zrs. - nr :
skala : 1:500 | data: MAJ 2016 | **1.2**

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku. (Dz.U nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)