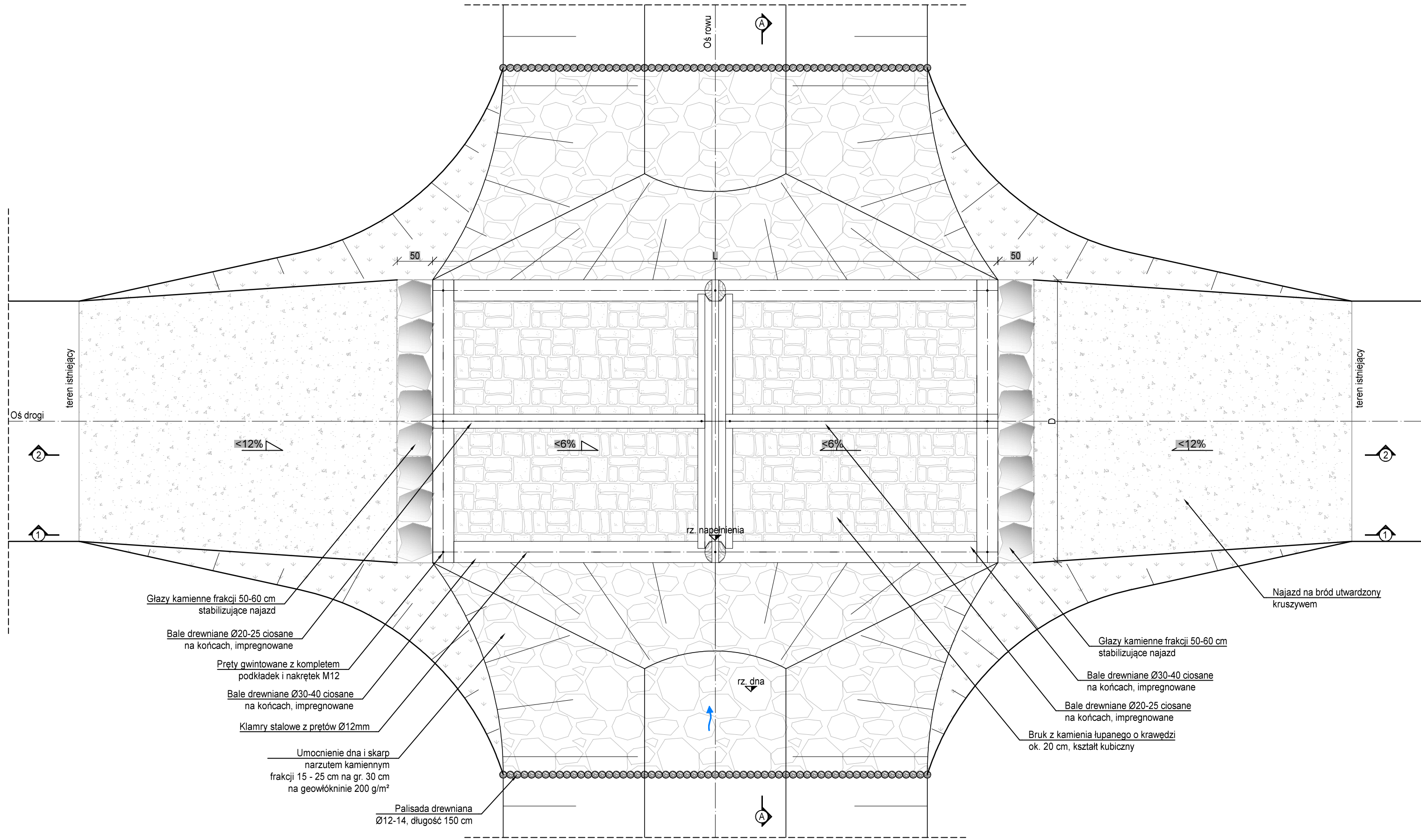


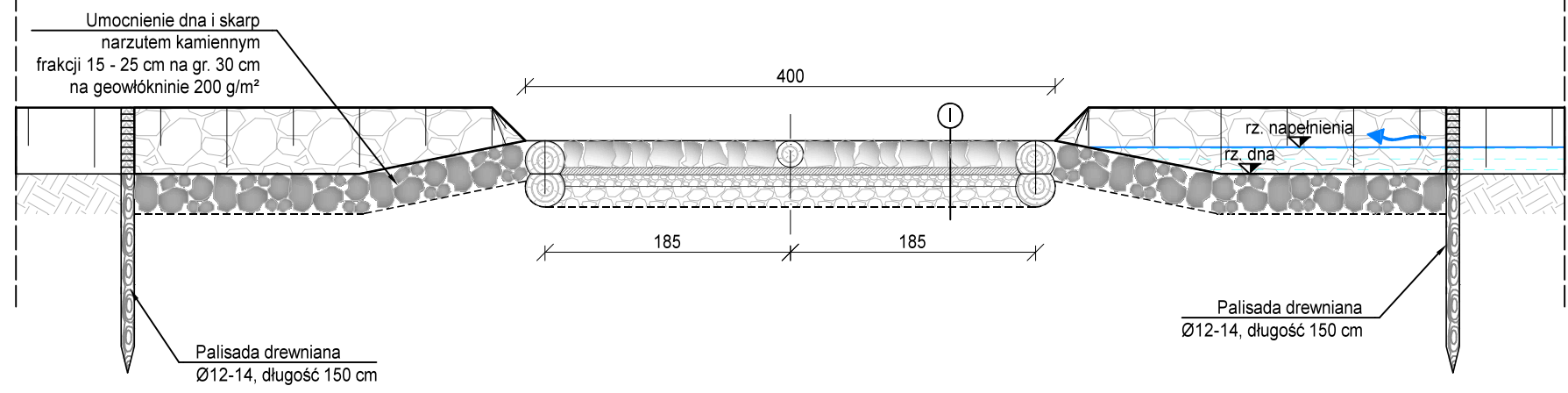
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przysyowywany, uzupełniany lub oddatowany komukolwiek bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: Instytut OZE Sp. z o.o.

Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.

Widok z góry - Bród z progiem
skala 1:50



Przekrój A-A
skala 1:50



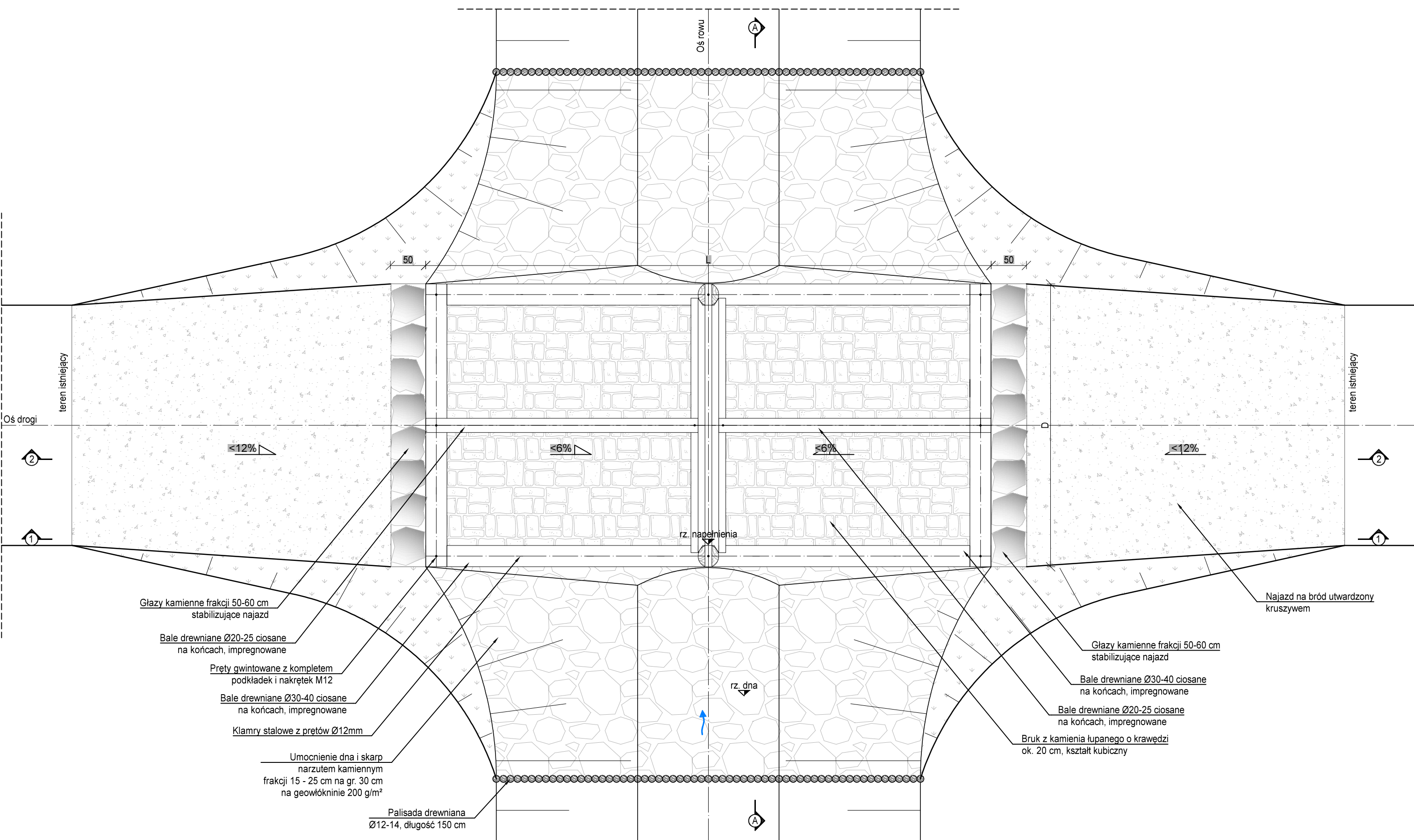
- I
- Spoimowanie szczelin kruszywem drobnym
 - Bruk kamienno-granitowy 20 x 20 x 20 cm
 - Warstwa zaprawy cementowej gr. 5 cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm gr. 15 cm
 - Geowłókna separacyjna 200 g/m²
 - Grunt zasypowy układany warstwami o gr max 30 cm i zagęszczany do uzyskania wskaźnika min. $\rho_s=0,98$

- II
- Miał kamienno gr. 1 cm
 - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. 10cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm gr. 20 cm

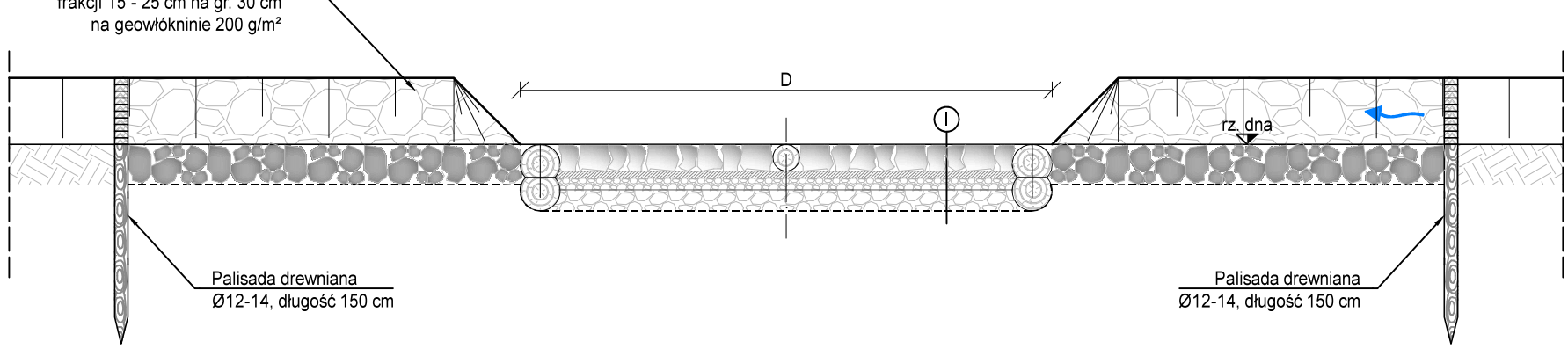
- UWAGI:
- Bale drewniane powinny być z drewna odpornego na buwienie i gnienie. Proponuje się modrzew, alternatywnie można stosować świerk.
 - Drewno okorować w sposób ręczny.
 - Bale drewniane należy zabezpieczać dla pierwszej klasy czystości wód.
 - Bród układać na geowłókninie separującej
 - Część graficzną projektu rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

Lp.	Numer obiektu	Rodzaj budowli	Szerokość ramy D [m]	Długość ramy L [m]	Wysokość napelnienia H [m]	Rzędna dna koryta [m n.p.m.]	Rzędna napelnienia [m n.p.m.]
1	732.7.30	Bród z progiem	4,0	15,4	0,20	87,40	87,60
2	732.7.31	Bród z progiem	4,0	15,4	0,20	87,40	87,60
3	732.10.1	Bród z progiem	4,0	8,0	0,20	91,10	91,30
4	732.10.2	Bród z progiem	4,0	8,0	0,20	91,00	91,20
5	732.10.3	Bród z progiem	4,0	15,4	0,20	91,00	91,20
6	732.10.4	Bród z progiem	4,0	8,0	0,20	93,10	93,30
7	732.10.5	Bród z progiem	4,0	8,0	0,20	92,20	92,40
8	732.10.7	Bród z progiem	4,0	8,0	0,20	94,80	95,00
9	732.11.26	Bród z progiem	4,0	8,0	0,20	86,30	86,50
10	732.11.27A	Bród	4,0	8,0	-	86,40	86,40
11	732.11.28A	Bród	4,0	8,0	-	86,30	86,30
12	732.11.44	Bród z progiem	4,0	30,2	0,20	86,20	86,40
13	732.11.46	Bród z progiem	4,0	8,0	0,20	86,20	86,40
14	732.11.50	Bród z progiem	4,0	29,9	0,20	86,20	86,40

Widok z góry - Bród
skala 1:50



Przekrój A-A
skala 1:50

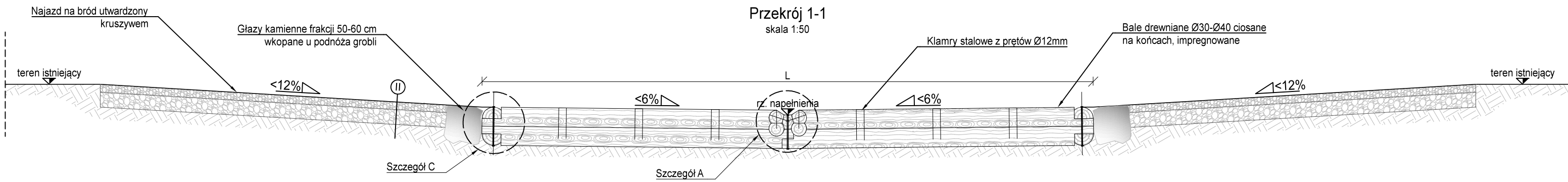


- I
- Spoimowanie szczelin kruszywem drobnym
 - Bruk kamienno-granitowy 20 x 20 x 20 cm
 - Warstwa zaprawy cementowej gr. 5 cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm gr. 15 cm
 - Geowłókna separacyjna 200 g/m²
 - Grunt zasypowy układany warstwami o gr max 30 cm i zagęszczany do uzyskania wskaźnika min. $\rho_s=0,98$

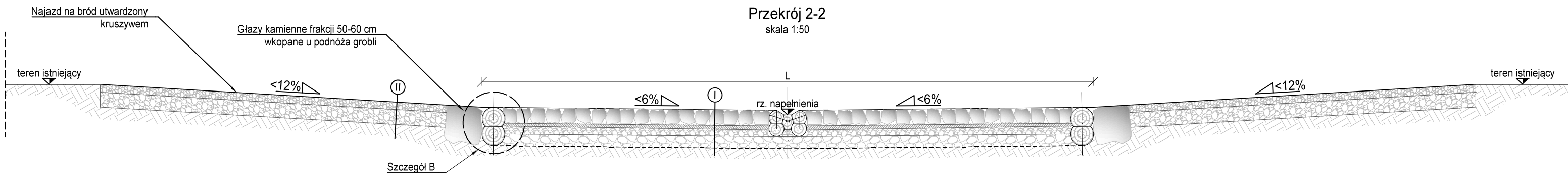
- II
- Miał kamienno gr. 1 cm
 - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. 10cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm gr. 20 cm

- UWAGI:
- Bale drewniane powinny być z drewna odpornego na buwienie i gnienie. Proponuje się modrzew, alternatywnie można stosować świerk.
 - Drewno okorować w sposób ręczny.
 - Bale drewniane należy zabezpieczać dla pierwszej klasy czystości wód.
 - Bród układać na geowłókninie separującej
 - Część graficzną projektu rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

Przekrój 1-1
skala 1:50



Przekrój 2-2
skala 1:50



0		11-2020		Wydanie pierwotne rysunku.	
Nr rev.	Data	Opis zmian			
1	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
2	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
3	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
4	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
5	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
6	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
7	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
8	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
9	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
10	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
11	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
12	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
13	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
14	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
15	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
16	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
17	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
18	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
19	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
20	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
21	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
22	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
23	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
24	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
25	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
26	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
27	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
28	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
29	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
30	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
31	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
32	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
33	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
34	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
35	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
36	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
37	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
38	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
39	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
40	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
41	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
42	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
43	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
44	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
45	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
46	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
47	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
48	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
49	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
50	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
51	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
52	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
53	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
54	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
55	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
56	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
57	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
58	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
59	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
60	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
61	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
62	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
63	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
64	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
65	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
66	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
67	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
68	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
69	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
70	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
71	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
72	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
73	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
74	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
75	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
76	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
77	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
78	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
79	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
80	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
81	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
82	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
83	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
84	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
85	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
86	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
87	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
88	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
89	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
90	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
91	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
92	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
93	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
94	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
95	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
96	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
97	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
98	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
99	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
100	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
101	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
102	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
103	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
104	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
105	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
106	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
107	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
108	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
109	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
110	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
111	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
112	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
113	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
114	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
115	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
116	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
117	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
118	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
119	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
120	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
121	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
122	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
123	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
124	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
125	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
126	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
127	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
128	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
129	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
130	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
131	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
132	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
133	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
134	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
135	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
136	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
137	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
138	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
139	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
140	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
141	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
142	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
143	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
144	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
145	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
146	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
147	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
148	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
149	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
150	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
151	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
152	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
153	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
154	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
155	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
156	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
157	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
158	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
159	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
160	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
161	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
162	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
163	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
164	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
165	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
166	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
167	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
168	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
169	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
170	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
171	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
172	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
173	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
174	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
175	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
176	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
177	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
178	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
179	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
180	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
181	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
182	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
183	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
184	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
185	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
186	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
187	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
188	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
189	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
190	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
191	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
192	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
193	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
194	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
195	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
196	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
197	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
198	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
199	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
200	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
201	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
202	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
203	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
204	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
205	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
206	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
207	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
208	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
209	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
210	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
211	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
212	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
213	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
214	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
215	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
216	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
217	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
218	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
219	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
220	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
221	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
222	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
223	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
224	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
225	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
226	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
227	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
228	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
229	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
230	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
231	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
232	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
233	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
234	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
235	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
236	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
237	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
238	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
239	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
240	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
241	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
242	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
243	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
244	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			
245	11-2020	Wydanie pierwotne rysunku.			