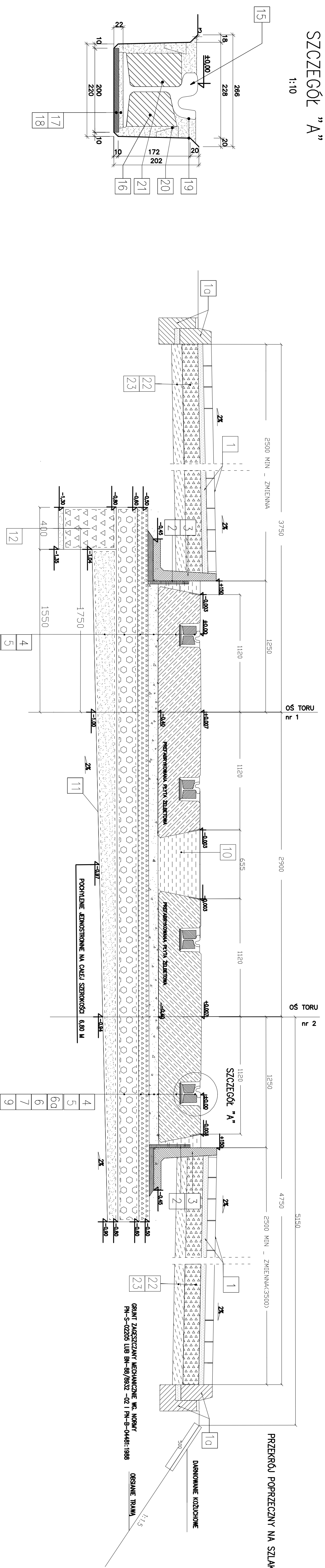


PRZĘKROJ NORMALNY-2TORY W PERONACH

1:20




OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:

1	KOSTKA BETONOWA 200x200x80 mm z żWIĘKSZĄ SZEROKOŚCIĄ NA PODSTOPCE CIEL-PŁASKOWEJ O GRUB. 80 mm
10	KAMIEŃK BETONOWY 300x150x150 mm NA PODSTOPCE PŁASKOWEJ GRUB 50 mm i ŁAMIE BETONOWEJ 350x250 x150 mm
2	MATA WIERZDZUŁACIOWA PŁONOWA O WYM. 400x500x30 mm
3	ELEMENT OPOROWY TYPU 1" 600x400x70 mm NA PODSTOPCE CEMENTOWO - PŁASKOWEJ O GRUBOŚCI 50 mm - UŁOŻONY NADOLNEJ WARSZTAT PODBUDOWY
4	"SZCZEGÓŁ A"-PRZETWORZENIE TYPU "SZYNA PRZYMAJĄC"
5	PRZEBUDOWANA PĘTYA ŻELBETOWA
6	WARSZTAT KLUCIA GRANULACJA 2/5 mm GRUBOŚCI 100 mm PO UWALOWANU MECHANICZNYM
6a	WYKONANIE GÓRNEJ WARSZTATY PODBUDOWY Z KLUCIA O GRANUL. 20/31,5 mm
7	WYKONANIE DOLNEJ WARSZTATY PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ O GRANUL. 31,5/63 mm O GRUBOŚCI 200 mm PO UWALOWANU MECHANICZNYM UŁOŻONEJ W GEOTEKSTYLI(NP-F-450) I GEOSATCIE O WTRZYMAŁOŚCI NA ROZDŁĄCZANIE PODŁUŻNE I POPRZECZNE 80/80 kN/m o OCZKU 30 mm(NP-PORTRAC R85/85-307) GEOTEKSTYLIŁA UKŁADANE POPRZECZNE DO TOROWSKA I ZAKADANE PODŁUŻNE I POPRZECZNE NA 1 m
9	WYKONANIE WARSZTATY ODSZCZĄJĄCEJ Z PŁASKU LUB POPRÓKU W TOROWSKU O JEDNOSTANNYM POCHYLENIU 2% I GRUBOŚCI MIN. 100 mm, MAX 240 mm W ZAKRĘCIEŁ OTULINIE NA CAŁĘ SZEROKOŚĆ TOROWSKA, Z GEOTEKSTYLI(NP-F-450) NA GÓRZE WARSZTATY WYKONAC ZAKADKĘ PODŁUŻNĄ NA 1 m, A POPRZECZNĄ NA 0,7 m. WARSZTAT WŁADOWANA MECHANICZNE
10	WYPEŁNIENIE KLUCIEM O GRUBOŚCI 20/31,5 mm PRZESTRZENI POMIĘDZY PŁYTAMI
11	GRUNT PROFILOWANY W POCHYLENIU 2%
12	DREN FRANCUJSKI ZASYPANY TŁUCZNIEM O GRANUL. 31,5/63 mm i OMIĘCZT GEOTEKSTYLI (NP-F-450)
15	SZYNA RI 60N
16	WŁADKA BETONOWA WKLEJANA DO PRANIEJ KOMORY
17	ZALEWA Z ŻYWC. POLIURETANOWYCH
18	PAS SPRĘŻYSTY GRUBOŚCI 12 mm(POLIURETANOWY)
19	PODKŁAD (STOSOWANY NA POWIERZCHNI KOMORY SZYNOWEJ I SZYNY TRAMWAJOWEJ)
20	KŁM PRZEBUDOWANY (USTANOWIENIE POZIOME SZYNY)-ROZSTAW KŁMÓW OD 1,5M
21	WŁADKA BETONOWA WKLEJANA DO LEWEJ KOMORY
22	KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECH. O GRUB.150 mm.
23	UZUPŁNIENIE MASTRU GRUNTU PRZEPUSZCZALNYM(POROBKA-WYS. ZMIENNA)

ZAKRES STOSOWANIA PRZĘKROU:

KM 0,0 +0,00 - KM0,0 +31,00
KM 0,3 +0,00 - KM0,3 +40,00 I RRS. NR 7
KM 0,7 +40,00 - KM0,7 +50,00

 ABS-OCHRONA SPOŁ. Z O.O. 42-165 Kozłówek, ul. Wierzbowa 14, tel. 71 350 25 00		PRWA PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO ULIC LĄGIEWNICKEJ I ŚWIETOCHŁOWICKIEJ W BYTOMIU PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY TORÓW TRAMWAJOWYCH OD KM 0,0 DO KM 1,3	
Inwestor: Gmina Bytom, Parkowa 2 41-402 Bytom		Inwestor: Gmina Bytom, Parkowa 2 41-402 Bytom	
Projektant: Int. Zdzisław Hertz		Projektant: Int. Zdzisław Hertz	
Sprawdził: Int. Andrzej Rak		Sprawdził: Int. Andrzej Rak	
Lp. Inicjał:		Lp. Inicjał:	
Uwaga 1:		Uwaga 1:	
Uwaga 2:		Uwaga 2:	
Uwaga 3:		Uwaga 3:	
Uwaga 4:		Uwaga 4:	
Uwaga 5:		Uwaga 5:	
Uwaga 6:		Uwaga 6:	
Uwaga 7:		Uwaga 7:	
Uwaga 8:		Uwaga 8:	
Uwaga 9:		Uwaga 9:	
Uwaga 10:		Uwaga 10:	
Uwaga 11:		Uwaga 11:	
Uwaga 12:		Uwaga 12:	
Uwaga 13:		Uwaga 13:	
Uwaga 14:		Uwaga 14:	
Uwaga 15:		Uwaga 15:	
Uwaga 16:		Uwaga 16:	
Uwaga 17:		Uwaga 17:	
Uwaga 18:		Uwaga 18:	
Uwaga 19:		Uwaga 19:	
Uwaga 20:		Uwaga 20:	
Uwaga 21:		Uwaga 21:	
Uwaga 22:		Uwaga 22:	
Uwaga 23:		Uwaga 23:	
Uwaga 24:		Uwaga 24:	
Uwaga 25:		Uwaga 25:	
Uwaga 26:		Uwaga 26:	
Uwaga 27:		Uwaga 27:	
Uwaga 28:		Uwaga 28:	
Uwaga 29:		Uwaga 29:	
Uwaga 30:		Uwaga 30:	
Uwaga 31:		Uwaga 31:	
Uwaga 32:		Uwaga 32:	
Uwaga 33:		Uwaga 33:	
Uwaga 34:		Uwaga 34:	
Uwaga 35:		Uwaga 35:	
Uwaga 36:		Uwaga 36:	
Uwaga 37:		Uwaga 37:	
Uwaga 38:		Uwaga 38:	
Uwaga 39:		Uwaga 39:	
Uwaga 40:		Uwaga 40:	
Uwaga 41:		Uwaga 41:	
Uwaga 42:		Uwaga 42:	
Uwaga 43:		Uwaga 43:	
Uwaga 44:		Uwaga 44:	
Uwaga 45:		Uwaga 45:	
Uwaga 46:		Uwaga 46:	
Uwaga 47:		Uwaga 47:	
Uwaga 48:		Uwaga 48:	
Uwaga 49:		Uwaga 49:	
Uwaga 50:		Uwaga 50:	
Uwaga 51:		Uwaga 51:	
Uwaga 52:		Uwaga 52:	
Uwaga 53:		Uwaga 53:	
Uwaga 54:		Uwaga 54:	
Uwaga 55:		Uwaga 55:	
Uwaga 56:		Uwaga 56:	
Uwaga 57:		Uwaga 57:	
Uwaga 58:		Uwaga 58:	
Uwaga 59:		Uwaga 59:	
Uwaga 60:		Uwaga 60:	
Uwaga 61:		Uwaga 61:	
Uwaga 62:		Uwaga 62:	
Uwaga 63:		Uwaga 63:	
Uwaga 64:		Uwaga 64:	
Uwaga 65:		Uwaga 65:	
Uwaga 66:		Uwaga 66:	
Uwaga 67:		Uwaga 67:	
Uwaga 68:		Uwaga 68:	
Uwaga 69:		Uwaga 69:	
Uwaga 70:		Uwaga 70:	
Uwaga 71:		Uwaga 71:	
Uwaga 72:		Uwaga 72:	
Uwaga 73:		Uwaga 73:	
Uwaga 74:		Uwaga 74:	
Uwaga 75:		Uwaga 75:	
Uwaga 76:		Uwaga 76:	
Uwaga 77:		Uwaga 77:	
Uwaga 78:		Uwaga 78:	
Uwaga 79:		Uwaga 79:	
Uwaga 80:		Uwaga 80:	
Uwaga 81:		Uwaga 81:	
Uwaga 82:		Uwaga 82:	
Uwaga 83:		Uwaga 83:	
Uwaga 84:		Uwaga 84:	
Uwaga 85:		Uwaga 85:	
Uwaga 86:		Uwaga 86:	
Uwaga 87:		Uwaga 87:	
Uwaga 88:		Uwaga 88:	
Uwaga 89:		Uwaga 89:	
Uwaga 90:		Uwaga 90:	
Uwaga 91:		Uwaga 91:	
Uwaga 92:		Uwaga 92:	
Uwaga 93:		Uwaga 93:	
Uwaga 94:		Uwaga 94:	
Uwaga 95:		Uwaga 95:	
Uwaga 96:		Uwaga 96:	
Uwaga 97:		Uwaga 97:	
Uwaga 98:		Uwaga 98:	
Uwaga 99:		Uwaga 99:	
Uwaga 100:		Uwaga 100:	
Uwaga 101:		Uwaga 101:	
Uwaga 102:		Uwaga 102:	
Uwaga 103:		Uwaga 103:	
Uwaga 104:		Uwaga 104:	
Uwaga 105:		Uwaga 105:	
Uwaga 106:		Uwaga 106:	
Uwaga 107:		Uwaga 107:	
Uwaga 108:		Uwaga 108:	
Uwaga 109:		Uwaga 109:	
Uwaga 110:		Uwaga 110:	
Uwaga 111:		Uwaga 111:	
Uwaga 112:		Uwaga 112:	
Uwaga 113:		Uwaga 113:	
Uwaga 114:		Uwaga 114:	
Uwaga 115:		Uwaga 115:	
Uwaga 116:		Uwaga 116:	
Uwaga 117:		Uwaga 117:	
Uwaga 118:		Uwaga 118:	
Uwaga 119:		Uwaga 119:	
Uwaga 120:		Uwaga 120:	
Uwaga 121:		Uwaga 121:	
Uwaga 122:		Uwaga 122:	
Uwaga 123:		Uwaga 123:	
Uwaga 124:		Uwaga 124:	
Uwaga 125:		Uwaga 125:	
Uwaga 126:		Uwaga 126:	
Uwaga 127:		Uwaga 127:	
Uwaga 128:		Uwaga 128:	
Uwaga 129:		Uwaga 129:	
Uwaga 130:		Uwaga 130:	
Uwaga 131:		Uwaga 131:	
Uwaga 132:		Uwaga 132:	
Uwaga 133:		Uwaga 133:	
Uwaga 134:		Uwaga 134:	
Uwaga 135:		Uwaga 135:	
Uwaga 136:		Uwaga 136:	
Uwaga 137:		Uwaga 137:	
Uwaga 138:		Uwaga 138:	
Uwaga 139:		Uwaga 139:	
Uwaga 140:		Uwaga 140:	
Uwaga 141:		Uwaga 141:	
Uwaga 142:		Uwaga 142:	
Uwaga 143:		Uwaga 143:	
Uwaga 144:		Uwaga 144:	
Uwaga 145:		Uwaga 145:	
Uwaga 146:		Uwaga 146:	
Uwaga 147:		Uwaga 147:	
Uwaga 148:		Uwaga 148:	
Uwaga 149:		Uwaga 149:	
Uwaga 150:		Uwaga 150:	
Uwaga 151:		Uwaga 151:	
Uwaga 152:		Uwaga 152:	
Uwaga 153:		Uwaga 153:	
Uwaga 154:		Uwaga 154:	
Uwaga 155:		Uwaga 155:	
Uwaga 156:		Uwaga 156:	
Uwaga 157:		Uwaga 157:	
Uwaga 158:		Uwaga 158:	
Uwaga 159:		Uwaga 159:	
Uwaga 160:		Uwaga 160:	
Uwaga 161:		Uwaga 161:	
Uwaga 162:		Uwaga 162:	
Uwaga 163:		Uwaga 163:	
Uwaga 164:		Uwaga 164:	
Uwaga 165:		Uwaga 165:	
Uwaga 166:		Uwaga 166:	
Uwaga 167:		Uwaga 167:	
Uwaga 168:		Uwaga 168:	
Uwaga 169:		Uwaga 169:	
Uwaga 170:		Uwaga 170:	
Uwaga 171:		Uwaga 171:	
Uwaga 172:		Uwaga 172:	
Uwaga 173:		Uwaga 173:	
Uwaga 174:		Uwaga 174:	
Uwaga 175:		Uwaga 175:	
Uwaga 176:		Uwaga 176:	
Uwaga 177:		Uwaga 177:	
Uwaga 178:		Uwaga 178:	
Uwaga 179:		Uwaga 179:	
Uwaga 180:		Uwaga 180:	
Uwaga 181:		Uwaga 181:	
Uwaga 182:		Uwaga 182:	
Uwaga 183:		Uwaga 183:	
Uwaga 184:		Uwaga 184:	
Uwaga 185:		Uwaga 185:	
Uwaga 186:		Uwaga 186:	
Uwaga 187:		Uwaga 187:	
Uwaga 188:		Uwaga 188:	
Uwaga 189:		Uwaga 189:	
Uwaga 190:		Uwaga 190:	
Uwaga 191:		Uwaga 191:	
Uwaga 192:		Uwaga 192:	
Uwaga 193:		Uwaga 193:	
Uwaga 194:		Uwaga 194:	
Uwaga 195:		Uwaga 195:	
Uwaga 196:		Uwaga 196:	
Uwaga 197:		Uwaga 197:	
Uwaga 198:		Uwaga 198:	
Uwaga 199:		Uwaga 199:	
Uwaga 200:		Uwaga 200:	
Uwaga 201:		Uwaga 201:	
Uwaga 202:		Uwaga 202:	
Uwaga 203:		Uwaga 203:	
Uwaga 204:		Uwaga 204:	
Uwaga 205:		Uwaga 205:	
Uwaga 206:		Uwaga 206:	
Uwaga 207:		Uwaga 207:	
Uwaga 208:		Uwaga 208:	
Uwaga 209:		Uwaga 209:	
Uwaga 210:		Uwaga 210:	
Uwaga 211:		Uwaga 211:	
Uwaga 212:		Uwaga 212:	
Uwaga 213:		Uwaga 213:	
Uwaga 214:		Uwaga 214:	
Uwaga 215:		Uwaga 215:	
Uwaga 216:		Uwaga 216:	
Uwaga 217:		Uwaga 217:	
Uwaga 218:		Uwaga 218:	
Uwaga 219:		Uwaga 219:	
Uwaga 220:		Uwaga 220:	
Uwaga 221:		Uwaga 221:	
Uwaga 222:		Uwaga 222:	
Uwaga 223:		Uwaga 223:	
Uwaga 224:		Uwaga 224:	
Uwaga 225:		Uwaga 225:	
Uwaga 226:		Uwaga 226:	
Uwaga 227:		Uwaga 227:	
Uwaga 228:		Uwaga 228:	
Uwaga 229:		Uwaga 229:	
Uwaga 230:		Uwaga 230:	
Uwaga 231:		Uwaga 231:	
Uwaga 232:		Uwaga 232:	
Uwaga 233:		Uwaga 233:	
Uwaga 234:		Uwaga 234:	
Uwaga 235:		Uwaga 235:	
Uwaga 236:		Uwaga 236:	
Uwaga 237:		Uwaga 237:	
Uwaga 238:		Uwaga 238:	
Uwaga 239:		Uwaga 239:	
Uwaga 240:		Uwaga 240:	
Uwaga 241:		Uwaga 241:	
Uwaga 242:		Uwaga 242:	
Uwaga 243:		Uwaga 243:	
Uwaga 244:		Uwaga 244:	
Uwaga 245:		Uwaga 245:	
Uwaga 246:		Uwaga 246:	
Uwaga 247:		Uwaga 247:	
Uwaga 248:		Uwaga 248:	
Uwaga 249:		Uwaga 249:	
Uwaga 250:		Uwaga 250:	
Uwaga 251:		Uwaga 251:	
Uwaga 252:		Uwaga 252:	
Uwaga 253:		Uwaga 253:	
Uwaga 254:		Uwaga 254:	
Uwaga 255:		Uwaga 255:	
Uwaga 256:		Uwaga 256:	
Uwaga 257:		Uwaga 257:	
Uwaga 258:		Uwaga 258:	
Uwaga 259:		Uwaga 259:	
Uwaga 260:		Uwaga 260:	
Uwaga 261:		Uwaga 261:	
Uwaga 262:		Uwaga 262:	
Uwaga 263:		Uwaga 263:	
Uwaga 264:		Uwaga 264:	
Uwaga 265:		Uwaga 265:	
Uwaga 266:		Uwaga 266:	
Uwaga 267:		Uwaga 267:	
Uwaga 268:		Uwaga 268:	
Uwaga 269:		Uwaga 269:	
Uwaga 270:		Uwaga 270:	
Uwaga 271:		Uwaga 271:	
Uwaga 272:		Uwaga 272:	
Uwaga 273:		Uwaga 273:	
Uwaga 274:		Uwaga 274:	
Uwaga 275:		Uwaga 275:	
Uwaga 276:		Uwaga 276:	
Uwaga 277:		Uwaga 277:	
Uwaga 278:		Uwaga 278:	
Uwaga 279:		Uwaga 279:	
Uwaga 280:		Uwaga 280:	
Uwaga 281:		Uwaga 281:	
Uwaga 282:		Uwaga 282:	
Uwaga 283:		Uwaga 283:	
Uwaga 284:		Uwaga 284:	
Uwaga 285:		Uwaga 285:	
Uwaga 286:		Uwaga 286:	
Uwaga 287:		Uwaga 287:	
Uwaga 288:		Uwaga 288:	
Uwaga 289:		Uwaga 289:	
Uwaga 290:		Uwaga 290:	
Uwaga 291:		Uwaga 291:	
Uwaga 292:		Uwaga 292:	
Uwaga 293:		Uwaga 293:	
Uwaga 294:		Uwaga 294:	
Uwaga 295:		Uwaga 295:	
Uwaga 296:		Uwaga 296:	
Uwaga 297:		Uwaga 297:	
Uwaga 298:		Uwaga	