

<b>B</b>	Kostka wibroprasowana 20x10x8	8 cm
	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	10 cm
	Stabilizacja gruntu z dowozu Rm 1,5-2,5 MPa	10 cm
<b>B2</b>	Kostka wibroprasowana 20x10x8	8 cm
	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	10 cm
	Stabilizacja gruntu z dowozu Rm 1,5-2,5 MPa	10 cm

<b>B3</b>	Kostka wibroprasowana 20x10x8	8 cm
	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3 cm

<b>E</b>	Kostka kamienna surowo łupana 16/18	16 cm
	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	2-4 cm
	Ława betonowa z betonu C12/15	15 cm
	Kruszywo C90/3, frakcji 0/31,5	11 cm
	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	20 cm

Wzrostu uloczonego podłoża z mieszanki nieuzwiązanej lub z gruntu.

Geowlóknina odcinająca	
<b>H</b>	Kostka kamienna surowo łupana 16/18 16 cm

Ławka betonowa z betonu C20/25	25 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	20 cm
Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq 20\%$ ( $k \geq 8$ m/dobę)	40 cm
Geowłóknina odcinająca	

	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
	Ława betonowa z betonu C12/15	15 cm
(M)	Krawężnik najazdowy 20x22 cm	22 cm
	Ława betonowa z oporem C12/15	15 cm
	Kruszywo C90/3, frakcji 0/3,5	9 cm
	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	20 cm
	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq 20\%$ (każ m <sup>2</sup> dość)	40 cm

C	Krawężnik betonowy ciężki 20/30 cm	30 cm
	Ława betonowa z oporem C12/15	15 cm
	Kruszywo C90/3, frakcji 0/31,5	11 cm
	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	20 cm
	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewyusadzinowego o CBR $\geq 20\%$ (k $\geq 8$ m/dobę)	40 cm
	Geowłókna oceniająca	

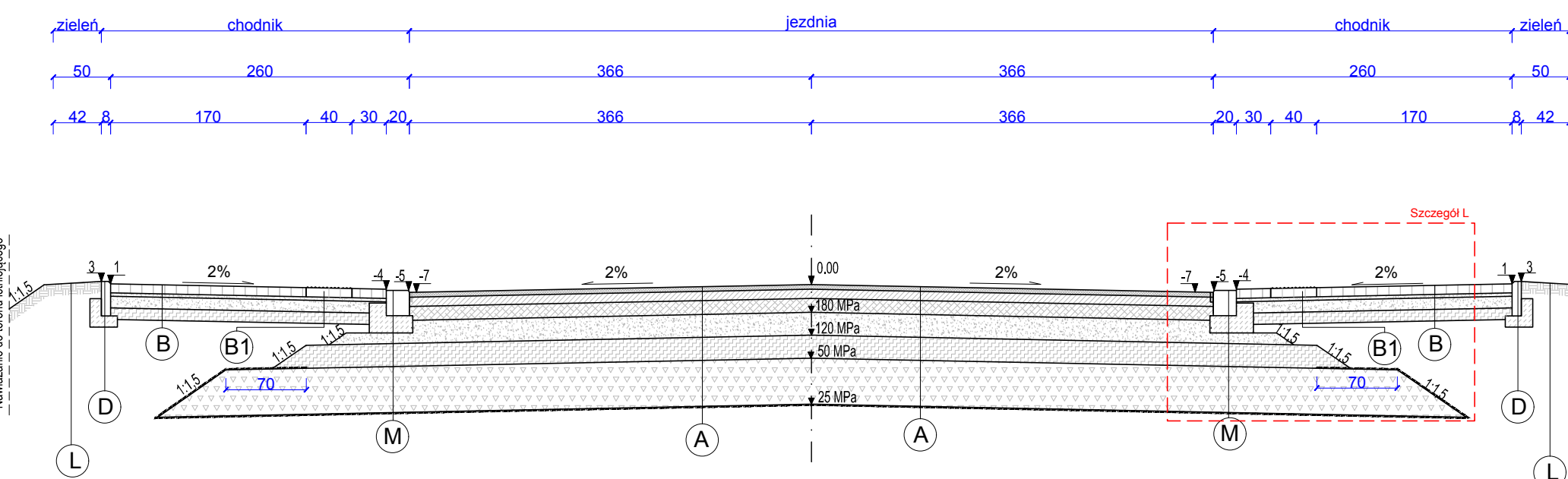
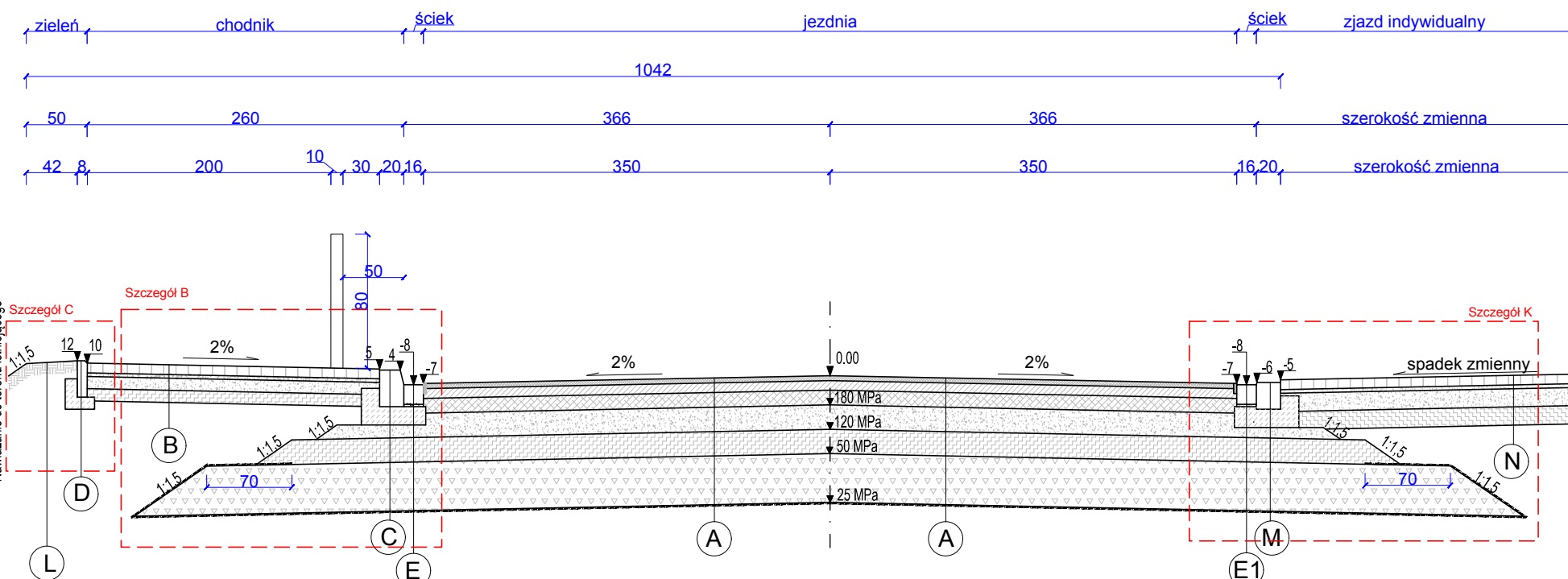
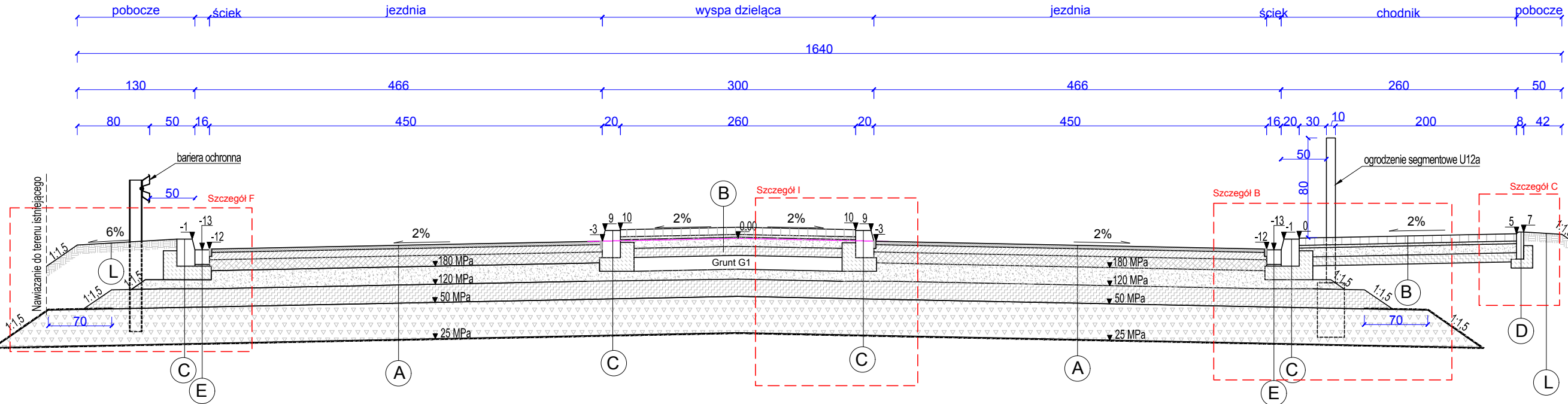
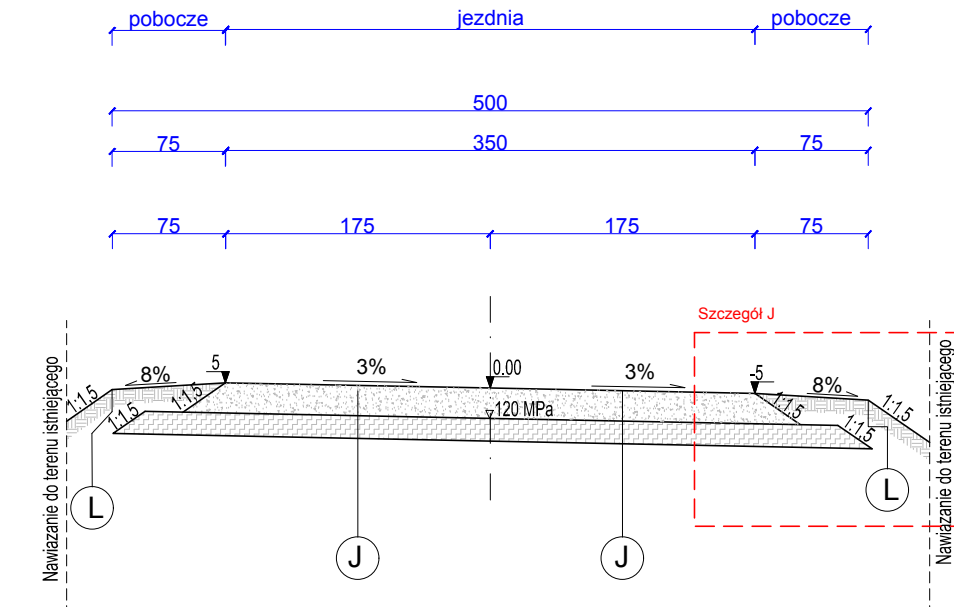
<b>F</b>	Kostka kamienna surowo łupana 16/18	16 cm
	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
	Podbudowa z betonu C20/25	25 cm
	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	20 cm
	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinożego o CBR $\geq 20\%$ ( $k \geq 8$ m/dobę)	40 cm
Geowłóknina oddziałająca		

Warstwa ścierna - Mastyks Grysowy SMA 11, PMB 45/80-65	4 cm
Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, PMB 25/55-60	5 cm
Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC22P, D35/50	7 cm
Podbudowa pomocnicza - kruszywo C90/3, frakcji 0/31,5	20 cm
Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewyśadzinowego o CBR $\geq 35\%$	28 cm
Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem	25 cm
Geowłóknina oddziająca	

L Warstwa ziemi urodzajnej - humus 15 cm

0 Pobocze z kruszywa 0/16 15 cm


Kostka wibroprasowana 20x10x8	8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	15 cm
Stabilizacja gruntu z dowozu Rm 1,5-2,5 MPa	15 cm



- UWAGA:**
- 1) SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE W SKALI 1:20
  - 2) KONSTRUKCJA NAWIERZNI DOBRANA ZGODNIE Z KATALOGIEM TYPOWYCH KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PODATNYCH I PÓLSZTYWNYCH
  - 3) WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH


Przyjęto Konstrukcję Nawierzchni Zgodnie z KTKNPIP:

- Dolne warstwy konstrukcji
  - KR5 - TYP 2 dla G4
  - KR3 - TYP 8 dla G4
- Górne warstwy konstrukcji
  - KR5 - TYP A1
  - KR3 - TYP A1

Inwestor/ mawiający	Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad ul. Wronia 53 00-874 Warszawa	
------------------------	---	---

**Wzrost**  
jednostka  
projektująca

**Biuro Inżynierskie TRAKT**  
Sędziszów 50  
58-410 Marciszów  
NIP 614-154-19-88

  
**TRA**

PROJEKT WYKONAWCZY	ZADANIE "ROZBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 12 NA ODCIEGU OD KM 46+300 DO KM 46+703 W M. MARSZÓW"
-----------------------	--

Adres Inwestycji: m. Marszów, woj. Lubuskie, Powiat Zarski, Gmina Żary	
Ark. mapy	Nr działek
AM1	82 33(1/3), 332(3/3), 333(3/3), 391(1/39), 392(3/39), 394, 56, 561(6/56), 562(5/56), 563(5/56), 57, 58, 592(5/59), 624(6/62)
AM2	62(1/62), 626(6/62), 627(6/62), 642, 1024(10/23), 1031(10/31), 1032(10/31), 144, 141, 1403, 1457(14/56), 1509(15/59), 1471(14/71), 1472(14/72), 1515(15/15), 1515(15/15), 1514(15/15), 1521(15/15), 1531(15/15), 153, 155, 2292(22/29), 2293(22/29)
AM3	2302(23/23), 2303(23/23), 2308(23/23), 2318(23/23), 2319(23/23), 2321(23/23), 2323(23/23), 2324(23/23), 2325(23/23), 2326(23/23), 2327(23/23), 2328(23/23), 2329(23/23), 2330(23/23), 2331(23/23), 2332(23/23), 2333(23/23), 2334(23/23), 2335(23/23), 2336(23/23), 2337(23/23), 2338(23/23), 2339(23/23), 2340(23/23), 2341(23/23), 2342(23/23), 2343(23/23), 2344(23/23), 2345(23/23), 2346(23/23), 2347(23/23), 2348(23/23), 2349(23/23), 2350(23/23), 2351(23/23), 2352(23/23), 2353(23/23), 2354(23/23), 2355(23/23), 2356(23/23), 2357(23/23), 2358(23/23), 2359(23/23), 2360(23/23), 2361(23/23), 2362(23/23), 2363(23/23), 2364(23/23), 2365(23/23), 2366(23/23), 2367(23/23), 2368(23/23), 2369(23/23), 2370(23/23), 2371(23/23), 2372(23/23), 2373(23/23), 2374(23/23), 2375(23/23), 2376(23/23), 2377(23/23), 2378(23/23), 2379(23/23), 2380(23/23), 2381(23/23), 2382(23/23), 2383(23/23), 2384(23/23), 2385(23/23), 2386(23/23), 2387(23/23), 2388(23/23), 2389(23/23), 2390(23/23), 2391(23/23), 2392(23/23), 2393(23/23), 2394(23/23), 2395(23/23), 2396(23/23), 2397(23/23), 2398(23/23), 2399(23/23), 2400(23/23), 2401(23/23), 2402(23/23), 2403(23/23), 2404(23/23), 2405(23/23), 2406(23/23), 2407(23/23), 2408(23/23), 2409(23/23), 2410(23/23), 2411(23/23), 2412(23/23), 2413(23/23), 2414(23/23), 2415(23/23), 2416(23/23), 2417(23/23), 2418(23/23), 2419(23/23), 2420(23/23), 2421(23/23), 2422(23/23), 2423(23/23), 2424(23/23), 2425(23/23), 2426(23/23), 2427(23/23), 2428(23/23), 2429(23/23), 2430(23/23), 2431(23/23), 2432(23/23), 2433(23/23), 2434(23/23), 2435(23/23), 2436(23/23), 2437(23/23), 2438(23/23), 2439(23/23), 2440(23/23), 2441(23/23), 2442(23/23), 2443(23/23), 2444(23/23), 2445(23/23), 2446(23/23), 2447(23/23), 2448(23/23), 2449(23/23), 2450(23/23), 2451(23/23), 2452(23/23), 2453(23/23), 2454(23/23), 2455(23/23), 2456(23/23), 2457(23/23), 2458(23/23), 2459(23/23), 2460(23/23), 2461(23/23), 2462(23/23), 2463(23/23), 2464(23/23), 2465(23/23), 2466(23/23), 2467(23/23), 2468(23/23), 2469(23/23), 2470(23/23), 2471(23/23), 2472(23/23), 2473(23/23), 2474(23/23), 2475(23/23), 2476(23/23), 2477(23/23), 2478(23/23), 2479(23/23), 2480(23/23), 2481(23/23), 2482(23/23), 2483(23/23), 2484(23/23), 2485(23/23), 2486(23/23), 2487(23/23), 2488(23/23), 2489(23/23), 2490(23/23), 2491(23/23), 2492(23/23), 2493(23/23), 2494(23/23), 2495(23/23), 2496(23/23), 2497(23/23), 2498(23/23), 2499(23/23), 2500(23/23), 2501(23/23), 2502(23/23), 2503(23/23), 2504(23/23), 2505(23/23), 2506(23/23), 2507(23/23), 2508(23/23), 2509(23/23), 2510(23/23), 2511(23/23), 2512(23/23), 2513(23/23), 2514(23/23), 2515(23/23), 2516(23/23), 2517(23/23), 2518(23/23), 2519(23/23), 2520(23/23), 2521(23/23), 2522(23/23), 2523(23/23), 2524(23/23), 2525(23/23), 2526(23/23), 2527(23/23), 2528(23/23), 2529(23/23), 2530(23/23), 2531(23/23), 2532(23/23), 2533(23/23), 2534(23/23), 2535(23/23), 2536(23/23), 2537(23/23), 2538(23/23), 2539(23/23), 2540(23/23), 2541(23/23), 2542(23/23), 2543(23/23), 2544(23/23), 2545(23/23), 2546(23/23), 2547(23/23), 2548(23/23), 2549(23/23), 2550(23/23), 2551(23/23), 2552(23/23), 2553(23/23), 2554(23/23), 2555(23/23), 2556(23/23), 2557(23/23), 2558(23/23), 2559(23/23), 2560(23/23), 2561(23/23), 2562(23/23), 2563(23/23), 2564(23/23), 2565(23/23), 2566(23/23), 2567(23/23), 2568(23/23), 2569(23/23), 2570(23/23), 2571(23/23), 2572(23/23), 2573(23/23), 2574(23/23), 2575(23/23), 2576(23/23), 2577(23/23), 2578(23/23), 2579(23/23), 2580(23/23), 2581(23/23), 2582(23/23), 2583(23/23), 2584(23/23), 2585(23/23), 2586(23/23), 2587(23/23), 2588(23/23), 2589(23/23), 2590(23/23), 2591(23/23), 2592(23/23), 2593(23/23), 2594(23/23), 2595(23/23), 2596(23/23), 2597(23/23), 2598(23/23), 2599(23/23), 2600(23/23), 2601(23/23), 2602(23/23), 2603(23/23), 2604(23/23), 2605(23/23), 2606(23/23), 2607(23/23), 2608(23/23), 2609(23/23), 2610(23/23), 2611(23/23), 2612(23/23), 2613(23/23), 2614(23/23), 2615(23/23), 2616(23/23), 2617(23/23), 26

aniza	Tytuł rysunku
OM II	
OGOWA	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

anowisko	Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	P
bjektant	mgr inż. Grzegorz Lewowski		drogowa	263/DOŚ/13	
bjektant	mgr inż. Bartosz Kuberacki		drogowa	LBS/0062/POOD/13	
bjektant	mgr inż. Marcin Bednarczyk		drogowa	240/DOŚ/11	
rowadzający	mgr inż. Włodzimierz Lewowski		konstrukcyjno- budowlane	228/02/DUW	
projektu	Skala		Data		Nr rys.
26-16	1 : 50		12.2019		D-4.2