

granica działki

12

2

20

2%

15

15

20

5

55

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

The diagram shows a cross-section of a road pavement structure. The top layer is labeled '7' and has a thickness of 8 cm. Below it is a layer labeled '1' with a thickness of 20 cm. A horizontal line indicates a slope of 2%. To the left, a vertical dimension of 15 cm is shown. The bottom part of the diagram features a series of circles containing numbers: 1, 2, 3 on the left; 8, 5, 10 in the center; and 1, 2, 3 on the right. Horizontal dimensions at the bottom are 15, 15, 20, and 5, totaling 55. Vertical dimensions on the right are 15, 20, 4, and 8, totaling 47.

1. Nawierzchnia z kostki brukowej (szara) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm $C_{90/3}$. Grubość warstwy 20 cm.
3. Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{15/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$. Grubość warstwy 15 cm.
4. Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm.
5. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4. Grubość warstwy 5 cm.
6. Ława z betonu C12/15 z oporem $F=0,055 \text{ m}^2$.
7. Ściek z kostki brukowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr.4 cm.
8. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
9. Ława z betonu C12/15 z oporem $F=0.11 \text{ m}^2$.
10. Ława z betonu C12/15 z oporem $F=0.15 \text{ m}^2$.
11. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
12. Odwodnienie liniowe typ U 206x320 mm.
13. Ława z betonu C12/15 z oporem $F=0.12 \text{ m}^2$.

WYKONAWCA PROJEKTU TOMKOR Nadzory i Projektowanie Tomasz Korczak 05-600 Grójec, ul. Wybickiego 1/109		ZAMAWIAJĄCY Gmina Michałowice Reguły Al. Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice	
Nazwa zadania: <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> REMONT NAWIERZCHNI ULICY WSCHODNIEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ W ZAKRESIE ODWODNIENIA W KM 0+000,00 ÷ 0+227,60 W MIEJSCOWOŚCI KOMORÓW WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE </div>			
Stadium: <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA </div>			
Nazwa rysunku: <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE </div>			

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MARCIN PŁUŻYŃSKI	MAZ/0188/PBD/16		12-2016	DB.05.01
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK	GP-III-7342/109/93			
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. IWONA KOŚLACZ			Skala: 1:20	