

02D-01-000 : PRZEDMIAR ROBÓT**bud:** Pomiary okresowe 5-letnie 2020 Targowisko i Zieleniak**ob:** Targowiskio Miejskie+Zieleniak (wg AS komplet)**rob:**

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>
DZIAŁ 1				
Linie zasilające kablowe nn z rozdzielni głównej stacji transformatorowej do szaf				
DZIAŁ 1.1				
Obwód szaf kablowych ZK-I/1, ZK-I/2, ZK-I/3, ZK-I/4				
10.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20.	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	3,000
30.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
40.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	3,000
50.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
60.	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	3,000
DZIAŁ 1.2				
Obwód szaf kablowych ZK-II/1, ZK-II/2, ZK-II/3, ZK-II/4, ZK-II/5				
10.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20.	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	4,000
30.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
40.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	4,000
50.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
60.	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	4,000
DZIAŁ 1.3				
Obwód szaf kablowych ZK-III/1, ZK-III/2, ZK-III/3				
10.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20.	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000
30.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
40.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	2,000
50.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
60.	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	2,000
DZIAŁ 1.4				
Obwód szaf kablowych ZK-IV/1, ZK-IV/2, ZK-IV/3, ZK-IV/4				
10.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20.	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000
30.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
40.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	2,000
50.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
60.	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	2,000
DZIAŁ 1.5				
Obwód szaf kablowych ZK-V/1				
40.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
60.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
80.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
DZIAŁ 1.6				
Obwód szaf kablowych ZK-VI/1, ZK-VI/2, RG-A (bud. administracyjno-socjalny)				
40.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
50.	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	1,000
60.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
70.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	1,000
80.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
90.	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	1,000
DZIAŁ 2				
Oświetlenie wewnętrzne pasaży pomiędzy pawilonami oraz oświetlenie				
DZIAŁ 2.1				
Linie zasilające kablowe nn z rozdzielnic w bud. admin.-socjalnym do szaf				
10.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20.	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	11,000

30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	12,000
---------------------------	--	-----	--------

DZIAŁ 3 Okresowe badania instalacji elektrycznej i piorunochronnej pawilonów nr 1-168

DZIAŁ 3.1 Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-II/4 do tablic w

40. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
50. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	7,000
70. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	8,000
80. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	8,000
90. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	8,000
100. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
110. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	3,000

DZIAŁ 3.2 Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-II/3 do tablic w

10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	19,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	20,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	20,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	20,000
60. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
70. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,000

DZIAŁ 3.3 Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-II/2 do tablic w

10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	19,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	20,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	20,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	20,000
60. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
70. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,000

DZIAŁ 3.4 Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-II/1 do tablic w

10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	19,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	20,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	20,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	20,000
60. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
70. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,000

DZIAŁ 3.5 Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-III/1 do tablic w

10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	19,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	20,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	20,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	20,000
60. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
70. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,000

DZIAŁ 3.6 Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-III/2 do tablic w

10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	8,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
60. KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	5,000
70. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000

DZIAŁ 3.7 Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-III/3 do tablic w

10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	19,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	20,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	20,000

20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	10,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	10,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	10,000
60. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
70. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	3,000
DZIAŁ 4.6	Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK-IV/4 do tablic w		
10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	10,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	11,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	22,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	11,000
60. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
70. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	2,000
DZIAŁ 4.7	Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK1-V do tablic w		
10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	15,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	16,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	16,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	16,000
60. KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	8,000
70. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
80. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	2,000
DZIAŁ 4.8	Linie zasilające kablowe z szaf kablowych wolnostojących ZK1-V do tablic w		
10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	15,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	16,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	16,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	10,000
60. KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	10,000
70. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
80. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	6,000
DZIAŁ 5	Budynek adminstracyjno-socjalny		
10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000
30. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
40. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	37,000
50. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
60. KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	16,000
DZIAŁ 5.1	Badanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu.		
10. KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,000
20. KNNR N005-13-08-04-00	Sprawdzanie działania wyłącznika głównego obiektu	szt	1,000
DZIAŁ 6	Instalacja odgromowa pomieszczeń gospodarczych i zieleniaka zadaszzonego		
10. KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	2,000
20. KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	9,000
DZIAŁ 7	Oświetlenie zewnętrzne terenu		
10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
20. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000
30. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
40. KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	6,000
50. KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
60. KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	22,000
DZIAŁ 8	Zieleniak przy ul. Chopina		
10. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000

20. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	9,000
30. KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	1,000
40. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
50. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	6,000