

emitel

BoS. 6221. 3. 2020. EM
BIP 5.03.2020

EM
U

Starostwo Powiatowe w Świebodzinie

ul. Kolejowa 2

66-200 Świebodzin

STAROSTWO POWIATOWE
w Świebodzinie
WPLYNEŁO

dnia 2020 -03- 03

L. DTP: 3584
Zak: pua

Wasze pismo z dnia Znak Nasz znak DTP/1584 /2020 Data 2020-02-24

Sprawa **Zgłoszenie ZMIAN PARAMETRÓW instalacji, której emisja nie wymaga pozwolenia**

Zgodnie z art. 152 ust. 6 Ustawy - Prawa ochrony środowiska (Dz. U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.), firma Emitel S.A. przesyła informacje o zmianie parametrów instalacji, które nie wymagają ponownego zgłoszenia. Na podstawie art. 122a ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy - Prawa ochrony środowiska, zmiana parametrów, nie powoduje zmiany poziomów pól elektromagnetycznych i nie wymaga przeprowadzenia pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych. Zmiana parametrów dotyczy instalacji:

RTCN Zielona Góra/ Jemiólów

W załączeniu:

1. Uaktualniony formularz zgłoszenia,
2. Potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej,
3. Pełnomocnictwo firmy,
4. Sprawozdanie z pomiarów PEM.

Z poważaniem,
Koordynator ds. Zarządzania
Ochroną Środowiska

Ryszard Chlebda

Sprawę prowadzi:

Ryszard Chlebda – Koordynator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska tel.12 627-31-17, tel. kom. 502-402-838, ryszard.chlebda@emitel.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. DTP

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

**Starostwo Powiatowe w Świebodzinie
ul. Kolejowa 2
66-200 Świebodzin**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RTCN Zielona Góra Jemiołów

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

**Gmina : ŁAGÓW KTS: 10020811408022
Powiat: ŚWIEBIDZIŃSKI KTS: 10020811408000
Województwo: LUBUSKIE KTS: 10020800000000**

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

EmiTel S.A., ul. F.Klimczaka 1, 02-797 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

Jemiołów Dz nr 314/2I, 66-200 Łągów Lubuski

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)

Instalacja radiokomunikacyjna, radionawigacyjna i radiolokacyjna, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Świadczenie usług w zakresie telekomunikacji oraz emisji programów telewizyjnych i radiowych na terenie całego kraju

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia przez całą dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

przedstawiono w tabelach w punkcie 12

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Wielkość emisji promieniowania elektromagnetycznego ograniczana jest poprzez zastosowanie najnowocześniejszych technologii używanych dziś na świecie. Są to:

- najwyższej klasy anteny charakteryzujące się wysoką kierunkowością
- cyfryzacja sygnału co pozwala na istotne obniżenie mocy nadwzmaczanych
- stosowanie algorytmów przesyłu pozwalających na maksymalne wykorzystanie pasma częstotliwości

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Zastosowane ograniczenia wielkości emisji zapewniają, że w miejscach dostępnych dla ludności poziom natężenia pola elektromagnetycznego nie przekroczy dopuszczonych prawem wielkości.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Lp	wyszczególnienie
1	współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie anten instalacji, z dokładnością odpowiednio do jednej dziesiątej sekundy lub w zaokrągleniu do 1 m (współrzędne mogą być określone z użyciem technik GPS lub innych dostępnych technik, z zachowaniem wymaganej dokładności) w obowiązującym układzie odniesień przestrzennych; 52N 20'48,7" 15E 16'33,4"

Tabela 1. Parametry techniczne układu antenowego RFS 618 (DAB+)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	RFS 618	Emitel	220,35	130	282,0	0,5	3000

Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego 24x K772501 (Radio ZET, Program 2 PR, Program 3 PR, R.MARYJA, R.ZACHÓD, Program 1 PR, RMF FM)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	K 772501	EmiTel	88-108	dookólna (101/230/332)	250	0	8292

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego 64 x EAR 203T (AntyRadio)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	EAR 203T	EmiTel	88-108	dookólna (101/221/341)	124	0	219

Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego 64x PHP-4S (DVB-T MUX 1, MUX2, MUX3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	PHP-4S	EmiTel	471-862	dookólna (0/90/180/270)	305	0	4063

Tabela 5. Parametry techniczne układu antenowego 24 x K 52 30 57 (MUX 8)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K 52 30 57	EmiTel	170 - 230	5	201,4	-0,5	1503
2	K 52 30 57				200,1		1503
3	K 52 30 57				198,8		1503
4	K 52 30 57				197,2		1503
5	K 52 30 57				195,9		1503
6	K 52 30 57				194,6		1503
7	K 52 30 57			107	201,4	-0,5	1503
8	K 52 30 57				200,1		1503
9	K 52 30 57				198,8		1503
10	K 52 30 57				197,2		1503
11	K 52 30 57				195,9		1503
12	K 52 30 57				194,6		1503
13	K 52 30 57			182	201,4	-0,5	1503
14	K 52 30 57				200,1		1503
15	K 52 30 57				198,8		1503
16	K 52 30 57				197,2		1503
17	K 52 30 57				195,9		1503
18	K 52 30 57				194,6		1503
19	K 52 30 57			280	201,4	-0,5	1503
20	K 52 30 57				200,1		1503
21	K 52 30 57				198,8		1503
22	K 52 30 57				197,2		1503
23	K 52 30 57				195,9		1503
24	K 52 30 57				194,6		1503

Tabela 6. Parametry techniczne radiolinii

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	VHLP2,5-13S-NC3	Emitel	13000	61	161,0	0,5	1230,27
2	VHLP2-13	EmiTel	13000	57	100,0	0,5	1175
3	HPX4-65-D4A/B	EmiTel	7000	160	63,0	0,5	2 x 2754
4	HP067G36DB-100	EmiTel	6000	84	68,0	-0,06	1413
5	HP067G36DB-100	EmiTel	6000	84	75	-0,06	1413
6	HPX10-65-D4M	EmiTel	7000	160,1	72,0	-0,02	1413

7	HP067G30DB	EmiTel	7000	268,5	87,0	-0,18	2 x 28800
8	VHLP2-13S-NC3	EmiTel	13000	96	162,0	-0,35	1122
9	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	208	207,0	-0,15	603
10	VHLP2-13-NC3	Emitel	13000	136	205,0	0,5	660,69
11	VHLP2-18-NC3	Emitel	18000	58	160,0	0,5	1096,48
12	VHLP2-13NC3	Emitel	13000	243	160,0	0,5	589
13	VHLP2-18-NC3	Emitel	18000	58,6	160,0	0,5	1097
14	VHLP2-18-NC3	Emitel	18000	58,3	160,0	0,5	1097

2	<p>radiodfuzja (tab.1-5) - instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze lub mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko</p> <p>radiolinie (tab.6) - nie dotyczy</p> <p>Osie główne anteny telewizyjnej skierowane są w kierunku widnokręgu (równoległe do powierzchni terenu). Osie główne maksymalnych azymutów promieniowania w żadnym punkcie nie przecinają miejsc dostępnych dla ludności (do odległości 300m).</p>
3	wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane.

<p>13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis</p>	<p>Kraków, 2020-02-24</p> <p>Ryszard Chlebda</p>	<p>Koordinator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska</p> <p><i>Ryszard Chlebda</i></p>
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia..... Numer zgłoszenia.....</p>		



AB 476

SPRAWOZDANIE NR 1594/S/2019

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

ŚRODOWISKO OGÓLNE

EGZEMPLARZ NR 2

Nazwa Obiektu	RTCN Zielona Góra Jemiołów
Typ urządzenia:	Radiowo-Telewizyjne Centrum Nadawcze
Data pomiaru:	2019-12-11

Spis Treści

1	INFORMACJE O ZLECENIODAWCY I UŻYTKOWNIKU	3
2	LOKALIZACJA ŹRÓDŁA POLA.....	3
3	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	3
4	OPIS DOTYCZĄCY BADAŃ	4
5	WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW	4
6	ZESPÓŁ POMIAROWY.....	4
7	ZESTAW POMIAROWY	4
8	METODYKA WYKONANIA POMIARÓW	5
9	PODSTAWA PRAWNA	5
10	WYNIKI POMIARÓW	5
11	OCENA EKSPOZYCJI.....	23
12	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	23
13	ZAŁĄCZNIKI.....	24

Spis tabel:

TABELA 1 DANE OBIEKTU.....	3
TABELA 2 WARUNKI ŚRODOWISKOWE WYKONANIA POMIARÓW	4
TABELA 3 ZESTAW POMIAROWY	4
TABELA 4 WYNIKI POMIARÓW	5
TABELA 5 DANE TECHNICZNE PRACUJĄCYCH ŹRÓDEŁ – EMITEL	24
TABELA 6 DANE TECHNICZNE PRACUJĄCYCH ŹRÓDEŁ – EMITEL – LINIE RADIOWE	25
TABELA 6 DANE TECHNICZNE PRACUJĄCYCH ŹRÓDEŁ - INNY OPERATOR (UŻYTKOWNIK).....	26

Spis Zdjęć

ZDJĘCIE 1 WIDOK OGÓLNY BADANEGO OBIEKTU	3
ZDJĘCIE 2 WIDOK NA AZYMUT 341°	3
ZDJĘCIE 3 WIDOK NA AZYMUT 90°	3
ZDJĘCIE 4 WIDOK NA AZYMUT 270°	3

Spis Rysunków

RYSUNEK 1 LOKALIZACJA PIONÓW/PUNKTÓW POMIAROWYCH	27
--	----

1 INFORMACJE O ZLECENIODAWCY I UŻYTKOWNIKU**1.1 Informacje o Zleceniodawcy**

Zleceniodawca: EmiTel Spółka Akcyjna, ul. Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa
 Użytkownik: Zleceniodawca
 Zlecenie / umowa: 23820 z dnia 04.11.2019 r.
 Przedstawiciel zleceniodawcy: Marta Głuch

2 LOKALIZACJA ŹRÓDŁA POLA**Tabela 1 Dane obiektu**

1	Adres:	66-200 Jemiołów, Łągów Lubuski	
2	Powiat:	świebodziński	
3	Województwo:	lubuskie	
4	Opis położenia:	Teren wiejski	
5	Współrzędne geograficzne:	N: 52 20 48,7	E: 15 16 33,4
6	Wysokość obiektu:	316,0 m n.p.t.	
7	Wysokość posadowienia	160,0 m n.p.m.	

3 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**Zdjęcie 1 Widok ogólny badanego obiektu****Zdjęcie 2 Widok na azymut 341°****Zdjęcie 3 Widok na azymut 90°****Zdjęcie 4 Widok na azymut 270°**

4 OPIS DOTYCZĄCY BADAŃ

- 4.1 Badania dotyczą kontroli zachowania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku ogólnym w zakresie częstotliwości zestawu pomiarowego (rozdział 7). Obszarem badanym jest teren dostępny dla ludności wokół instalacji emitującej pola elektromagnetyczne. Wyniki pomiarów przedstawiono w formie tabelarycznej, a rozmieszczenie punktów w formie rysunkowej.
- 4.2 Identyfikacja widma pola: dane uzyskane od przedstawiciela użytkownika zamieszczono w załączniku rozdział 13.1

5 WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW

- 5.1 Godzina wykonania pomiarów i warunki monitoringu parametrów środowiskowych

Tabela 2 Warunki środowiskowe wykonania pomiarów

Godzina pomiarów hh:mm		Temperatura ° C		Wilgotność %		Warunki atmosferyczne
początek	koniec	Min	Max	Min	Max	
11:30	14:00	2,5	3,0	68,0	70,0	Brak opadów atmosferycznych

6 ZESPÓŁ POMIAROWY

Paweł Woźniak, Specjalista ds. Pomiarów
Tomasz Słapa

7 ZESTAW POMIAROWY**Tabela 3 Zestaw pomiarowy**

1.	Oznaczenie LB / Nazwa miernika		M-03 / Broadband Field Meter NBM-520			
	Numer fabryczny / rok produkcji		B-0310 / 2008r			
2.	Oznaczenie LB / Sonda pomiarowa typ		S - 21 / EF0392		S-31 / HF-0191	
	- Numer fabryczny / rok produkcji		D-0384 / 2015r		D-0374/ 2016	
3.	Laboratorium wzorcujące		Politechnika Wrocławska Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (AP 078)			
4.	Świadectwo wzorcowania Data ważności		LWiMP/W/120/18 05.06.2020r.		LWiMP/W/200/18 20.08.2020 r.	
5.	Maksymalna niepewność rozszerzona		< 18 %		< 28%	
Wypożyczenie pomocnicze						
Termohigrometr			Dalmierz			GPS
Nr	TYP/SN	Rozdzielczość °C/ % RH	Nr	TYP	Dokładność m	TYP
T-14	AZ-8703 10047626	0,1 / 0,1	D-03	DISTO A2 4074650534	+ - 1,5mm	Trimble GEO XH GEO EXPLORER 300
Świadectwo wzorcowania / data ważności						
1228/AH/15 / 14.07.2020r			20336/2/2015 / 28.08.2020r.			Nie dotyczy

8 METODYKA WYKONANIA POMIARÓW

- 8.1 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 192 poz. 1883).

9 PODSTAWA PRAWNA

- 9.1 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 192 poz. 1883).

Rozporządzenie to, na terenie dostępnym dla ludzi, ustala dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla zakresu 3[MHz]-300[GHz] na poziomie 7 V/m lub 0,1 W/m².

10 WYNIKI POMIARÓW

Graficzne rozmieszczenie pionów i punktów pomiarowych przedstawiono na załączonych rysunkach

Tabela 4 Wyniki pomiarów

Zastosowano niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2								
u _E - niepewności pomiaru pola - E								
Dla pola -E u _E =					18%			
Nr pionu / punktu	Opis lokalizacji punktu/pionu pomiarowego	Natężenie pola - E			Wysokość punktu pomiarowego	Wartość wskaźnikowa zasięgu W	GPS	
		V/m	±	u _E			m	-
1	Punkt referencyjny	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2760507210493	52.3475151507377
2	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.276035618291	52.3476946331048
3	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2760205153738	52.3478741154634
4	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2760054122979	52.3480535978135
5	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2759903090631	52.3482330801549
6	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2759752056695	52.3484125624878
7	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.275960102117	52.3485920448122
8	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2759449984057	52.348771527128
9	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2759298945355	52.3489510094352
10	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2759147905065	52.3491304917339
11	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2758996863187	52.349309974024
12	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.275884581972	52.3494894563055
13	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2758694774664	52.3496689385785
14	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.275854372802	52.3498484208429
15	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2758392679788	52.3500279030988
16	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2758241629966	52.3502073853461
17	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2758090578556	52.3503868675848
18	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2757939525558	52.350566349815
19	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2757788470971	52.3507458320366
20	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2757637414795	52.3509253142497
21	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.275748635703	52.3511047964541
22	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2757335297677	52.3512842786501
23	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2757184236734	52.3514637608374
24	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2757033174204	52.3516432430163
25	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2756882110084	52.3518227251865
26	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2756731044375	52.3520022073482

27	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2756579977078	52.3521816895013
28	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2756428908192	52.3523611716459
29	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2756277837717	52.3525406537819
30	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2756126765652	52.3527201359093
31	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755975691999	52.3528996180282
32	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755824616757	52.3530791001385
33	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755673539927	52.3532585822403
34	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755522461507	52.3534380643335
35	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755371381498	52.3536175464181
36	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.27552202999	52.3537970284942
37	Na GKP 0	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755069216713	52.3539765105617
38	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2761530924638	52.3475155919881
39	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.27616354078	52.3476952508299
40	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2761741432354	52.3478748245512
41	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2761845992003	52.3480543936445
42	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2761950476623	52.3482340524752
43	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762056502656	52.3484136261855
44	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762160988251	52.3485932850089
45	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762265549844	52.3487728540875
46	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762371577354	52.3489524277868
47	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762476064408	52.3491320865992
48	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762580627461	52.3493116556667
49	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762686580935	52.3494913190962
50	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762791144963	52.3496708881564
51	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762895709476	52.3498504572129
52	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763000198959	52.350030116007
53	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763106229916	52.3502096896805
54	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763210720373	52.3503893484672
55	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763315286831	52.3505689175091
56	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763421319266	52.3507484911716
57	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763525811183	52.3509281499473
58	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763630379101	52.3511077189782
59	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763736337498	52.3512873823709
60	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763840906391	52.3514669513944
61	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.276394547577	52.3516465204142
62	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764051435644	52.3518261837959
63	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764156005998	52.3520057528084
64	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764260576837	52.3521853218172
65	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764366538189	52.3523649851878
66	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764471110004	52.3525445541893
67	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764575606784	52.3527242129283
68	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764680179569	52.3529037819225
69	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764786218408	52.3530833555373
70	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764890716649	52.3532630142652
71	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764995290895	52.3534425832484
72	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765101255692	52.3536222465933
73	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765205830913	52.3538018155691

74	Na GKP 5	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.276531040662	52.3539813845412
75	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2774528677833	52.3468473807288
76	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2775764936309	52.346843455851
77	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2778695667346	52.3468527006073
78	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.278162639997	52.3468619446379
79	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2784557134181	52.3468711879427
80	Na GKP 90	2,1	±	0,4	1,0	W normie	15.278748786998	52.3468804305219
81	Na GKP 90	< 2,0	-	-	1,1	W normie	15.2790418607366	52.3468896723753
82	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2793349346339	52.346898913503
83	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2796280086898	52.3469081539049
84	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2799210829045	52.3469173935811
85	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2802141572778	52.3469266325316
86	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2805072318097	52.3469358707563
87	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2808003065003	52.3469451082553
88	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2810933813495	52.3469543450286
89	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2813864563573	52.3469635810761
90	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2816795315237	52.3469728163979
91	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2819726068487	52.3469820509939
92	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2822656823323	52.3469912848642
93	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2825587579744	52.3470005180088
94	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2828518337751	52.3470097504276
95	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2831449097343	52.3470189821207
96	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2834379858521	52.3470282130881
97	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2837310621283	52.3470374433297
98	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2840241385631	52.3470466728455
99	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2843172151563	52.3470559016356
100	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.284610291908	52.3470651297
101	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2849033688182	52.3470743570386
102	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2851964458868	52.3470835836514
103	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2854895231139	52.3470928095385
104	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2857826004994	52.3471020346999
105	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2860756780433	52.3471112591355
106	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2863687557456	52.3471204828453
107	Na GKP 90	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2865174518081	52.3471201489869
108	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2778544659149	52.346646171336
109	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2781451454127	52.3466209677727
110	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2784356705324	52.3465958486068
111	Na GKP 101	< 2,0	-	-	1,0	W normie	15.2787262029029	52.3465706389779
112	Na GKP 101	2,3	±	0,4	1,2	W normie	15.2790167274323	52.3465455183687
113	Na GKP 101	2,2	±	0,4	1,1	W normie	15.2793074057471	52.3465203119167
114	Na GKP 101	< 2,0	-	-	1,0	W normie	15.2795979372301	52.3464951001222
115	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2798884608738	52.3464699773476
116	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2801789917653	52.3464447641097
117	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2804696688963	52.346419554769
118	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2807601916541	52.346394429829
119	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.281050721658	52.3463692144256
120	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2813412438254	52.3463440880422

121	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.281631919773	52.3463188758128
122	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2819224488891	52.3462936582439
123	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2822129701705	52.3462685296952
124	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2825034986948	52.3462433106829
125	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.282794165921	52.3462181853068
126	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2830846938536	52.3461929648508
127	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.28337522149	52.346167743673
128	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2836657412946	52.3461426115155
129	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2839564148744	52.346117393509
130	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2842469416227	52.3460921701658
131	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2845374605411	52.346067035843
132	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2848279866976	52.3460418110564
133	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2851186515602	52.3460166799034
134	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2854091771247	52.3459914536732
135	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.285699702393	52.3459662267212
136	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2859903663691	52.3459410934018
137	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2862808910453	52.3459158650061
138	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2865714078956	52.345890725631
139	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2868619319797	52.345865495792
140	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2871526023024	52.3458402698419
141	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.287443118266	52.3458151283015
142	Na GKP 101	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2877336414617	52.345789896297
143	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2778192659592	52.3465353760582
144	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2781038493712	52.3464918044652
145	Na GKP 107	< 2,0	-	-	1,1	W normie	15.2783885863366	52.346448147055
146	Na GKP 107	2,2	±	0,4	1,0	W normie	15.278673176237	52.3464044843257
147	Na GKP 107	2,3	±	0,4	1,1	W normie	15.2789579121432	52.34636082552
148	Na GKP 107	2,1	±	0,4	1,2	W normie	15.2792426399751	52.3463172557578
149	Na GKP 107	< 2,0	-	-	1,1	W normie	15.2795272282875	52.346273590936
150	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2798119626053	52.3462299300368
151	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2800965498586	52.3461862638202
152	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2803812755749	52.346142691267
153	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2806660083042	52.3460990282743
154	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2809505939693	52.3460553599653
155	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2812353256392	52.346011695577
156	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2815199027052	52.3459681156149
157	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2818046333163	52.3459244498311
158	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2820893633976	52.3458807833494
159	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2823739464151	52.3458371115532
160	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2826586678995	52.3457935334179
161	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2829432498583	52.3457498602269
162	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2832279778212	52.3457061909542
163	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2835127052543	52.3456625209836
164	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2837972780889	52.3456189354423
165	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2840820044629	52.3455752640763
166	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2843667303072	52.3455315920123
167	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2846513090883	52.3454879146367

168	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2849360263402	52.3454443309194
169	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2852206040624	52.3454006521491
170	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.285505327788	52.3453569772942
171	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2857900509836	52.3453133017415
172	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2860746195861	52.3452697106212
173	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2863593417226	52.345226033673
174	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2866439167966	52.3451823514158
175	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2869286303447	52.3451387628145
176	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.287213350892	52.3450950837731
177	Na GKP 107	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2874979243772	52.3450513994236
178	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762319417607	52.3453613616642
179	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762470424544	52.3451818791858
180	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762621429892	52.3450023966988
181	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762772433653	52.3448229142032
182	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762923435826	52.3446434316991
183	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763074436411	52.3444639491865
184	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763225435408	52.3442844666652
185	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763376432817	52.3441049841354
186	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763527428638	52.3439255015971
187	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763678422872	52.3437460190502
188	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763829415517	52.3435665364947
189	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2763980406575	52.3433870539307
190	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764131396045	52.3432075713581
191	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764282383928	52.3430280887769
192	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764433370222	52.3428486061872
193	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764584354929	52.3426691235889
194	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764735338048	52.3424896409821
195	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2764886319579	52.3423101583667
196	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765037299523	52.3421306757428
197	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765188277879	52.3419511931103
198	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765339254648	52.3417717104692
199	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765490229829	52.3415922278196
200	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765641203422	52.3414127451614
201	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765792175428	52.3412332624946
202	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2765943145847	52.3410537798193
203	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2766094114678	52.3408742971355
204	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2766245081921	52.3406948144431
205	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2766396047577	52.3405153317421
206	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2766547011645	52.3403358490325
207	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2766697974127	52.3401563663144
208	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.276684893502	52.3399768835878
209	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2766999894327	52.3397974008526
210	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2767150852046	52.3396179181088
211	Na GKP 180	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2748450085043	52.345806534432
212	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2746641637766	52.3456649561003
213	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2744833126434	52.3455234672515
214	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.274302462658	52.3453819781446

215	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2741216213749	52.3452403990383
216	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.273940627155	52.345098904788
217	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2737597881688	52.3449573251652
218	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2735789427753	52.3448158350252
219	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2733981060855	52.3446742548861
220	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2732172629877	52.3445327642297
221	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2730364210375	52.3443912733152
222	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2728555877919	52.3442496924016
223	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2726747481374	52.3441082009707
224	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2724937706619	52.3439666149121
225	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2723129333034	52.3438251229647
226	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2721320970925	52.3436836307591
227	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2719512695877	52.3435420485546
228	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2717704356723	52.3434005558327
229	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715896104637	52.3432589731119
230	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2714087788438	52.3431174798738
231	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2712279559312	52.3429758966367
232	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2710471266066	52.3428344028823
233	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2708661519079	52.3426929042392
234	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2706853324397	52.3425513202276
235	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2705045065585	52.3424098256986
236	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2703236893863	52.3422682411708
237	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2701428658003	52.3421267461256
238	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2699620433618	52.3419852508223
239	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2697812296333	52.3418436655202
240	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.26960040949	52.3417021697007
241	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2694194515396	52.3415605792502
242	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.269238633692	52.3414190829143
243	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2690578245556	52.3412774965797
244	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2688770090031	52.3411359997277
245	Na GKP 221	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2746075114954	52.3459400346044
246	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2743927377179	52.3458175400962
247	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2741779575774	52.3456951349583
248	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2739631861829	52.3455726397086
249	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2737484159799	52.3454501440883
250	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2735336394128	52.3453277378383
251	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2733188715927	52.3452052414767
252	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2731040974076	52.3450828344853
253	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2728893319704	52.3449603373823
254	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2726744136382	52.3448379250211
255	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2724596505842	52.3447154271765
256	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2722448887218	52.3445929289614
257	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2720301204923	52.3444705201164
258	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2718153610127	52.3443480211599
259	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2716005951651	52.3442256115737
260	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2713858380682	52.344103111876
261	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711710746025	52.3439807015484

262	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2709563198882	52.3438582011095
263	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2707415663655	52.3437357003
264	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2705268064728	52.3436132888605
265	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2703119088085	52.3434907826784
266	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2700971512981	52.3433683704975
267	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.269882402541	52.3432458682053
268	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2696676474124	52.3431234552832
269	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2694529010379	52.3430009522499
270	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2692381558549	52.342878448846
271	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.269023404299	52.3427560348121
272	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2688086614986	52.3426335306671
273	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2685939123244	52.3425111158921
274	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2683791719064	52.342388611006
275	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2681644326799	52.3422661057493
276	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2679495405591	52.3421436852284
277	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2677348037154	52.3420211792304
278	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.267520060496	52.3418987626023
279	Na GKP 230	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2749388428434	52.3467602203865
280	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2746457713279	52.346750968373
281	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2743526999712	52.3467417156337
282	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2740596287735	52.3467324621687
283	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2737665577346	52.346723207978
284	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2734734868547	52.3467139530616
285	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2731804161337	52.3467046974195
286	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2728873455717	52.3466954410517
287	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2725942751685	52.3466861839581
288	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2723012049244	52.3466769261388
289	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2720081348393	52.3466676675939
290	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2717150649131	52.3466584083232
291	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.271421995146	52.3466491483268
292	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711289255378	52.3466398876047
293	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2708358560887	52.3466306261569
294	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2705427867987	52.3466213639834
295	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2702497176677	52.3466121010842
296	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2699566486957	52.3466028374593
297	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2696635798829	52.3465935731086
298	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2693705112291	52.3465843080323
299	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2690774427344	52.3465750422303
300	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2687843743989	52.3465657757026
301	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2684913062225	52.3465565084491
302	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2681982382052	52.34654724047
303	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2679051703471	52.3465379717652
304	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2676121026481	52.3465287023347
305	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2673190351083	52.3465194321784
306	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2670259677277	52.3465101612965
307	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2667329005063	52.3465008896889
308	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2664398334442	52.3464916173556

309	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2661467665412	52.3464823442966
310	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2658536997975	52.3464730705119
311	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2655606332131	52.3464637960016
312	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2652675667879	52.3464545207655
313	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.264974500522	52.3464452448038
314	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2646814344154	52.3464359681163
315	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2643883684681	52.3464266907032
316	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2752373792773	52.3468634028312
317	Na GKP 270	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2749460820342	52.3468854304758
318	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2746549310726	52.3469074620219
319	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2743636257657	52.3469295779584
320	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2740724742945	52.3469516080561
321	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2737811760325	52.3469736328025
322	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.273489877516	52.3469956568242
323	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2731987177243	52.34701777449
324	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2729074186981	52.3470397970626
325	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2726161194174	52.3470618189104
326	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2723249588599	52.3470839344034
327	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2720336590697	52.347105954802
328	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2717425055615	52.3471279791057
329	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2714511977018	52.347150087796
330	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711598971476	52.3471721060208
331	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2708687428756	52.3471941281517
332	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2705774418126	52.3472161449274
333	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2702862794688	52.3472382553505
334	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2699949778964	52.347260270677
335	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2697036760697	52.3472822852787
336	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2694125129605	52.3473043935289
337	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2691212106244	52.3473264066815
338	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2688299080339	52.3473484191093
339	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2685387517259	52.3473704354462
340	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2682474410597	52.3473925361652
341	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2679562842425	52.3474145510536
342	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2676649806342	52.3474365605831
343	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2673736692028	52.3474586591281
344	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2670825116222	52.3474806718437
345	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2667912072505	52.3475026791992
346	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2665000415908	52.3475247802065
347	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.26620873671	52.3475467861128
348	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.265917431575	52.3475687912943
349	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2656262727228	52.3475908003885
350	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2653349595063	52.347612893861
351	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2650436536081	52.3476348968686
352	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2647524939928	52.3476569037899
353	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2644611800114	52.3476789950882
354	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.275658335687	52.3472595525017
355	Na GKP 280	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755073994301	52.3474136924228

356	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2753564621044	52.3475678321279
357	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2752055237099	52.3477219716169
358	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2750545842467	52.34787611089
359	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2749036437146	52.348030249947
360	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2747527021137	52.348184388788
361	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2746017594439	52.348338527413
362	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2744508157053	52.348492665822
363	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2743000174398	52.3486468086416
364	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2741490791195	52.3488008568777
365	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2739981321751	52.3489549946387
366	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2738471841618	52.3491091321837
367	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2736962350795	52.3492632695127
368	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2735452849284	52.3494174066255
369	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2733943337083	52.3495715435224
370	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2732433814193	52.3497256802032
371	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2730924280613	52.3498798166679
372	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2729414736343	52.3500339529165
373	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.272790525697	52.3501879992083
374	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2726395691324	52.3503421350248
375	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2724886114987	52.3504962706253
376	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.272337652796	52.3506504060096
377	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2721866930243	52.350804541178
378	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2720357321836	52.3509586761302
379	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2718847702737	52.3511128108663
380	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.271733953845	52.3512669500164
381	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715829897975	52.3514210843205
382	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2714320246809	52.3515752184086
383	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2712810660573	52.3517292625399
384	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711300988028	52.3518833961958
385	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2709791304791	52.3520375296355
386	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2708566125826	52.3521635170132
387	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2706771906244	52.3523457958667
388	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2703752464929	52.3526540612334
389	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2702242728234	52.3528081935926
390	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2700732980846	52.3529623257356
391	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2757819581401	52.3472972864548
392	Na GKP 332	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2756722811623	52.3474639761777
393	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2755626033317	52.3476306657793
394	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2754529246486	52.3477973552598
395	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2753432451127	52.3479640446191
396	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2752335647242	52.3481307338572
397	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.275123883483	52.348297422974
398	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2750140548476	52.3484641073439
399	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2749043719004	52.3486307962182
400	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2747946881005	52.3487974849714
401	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2746850034479	52.3489641736033
402	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2745753179425	52.349130862114

403	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2744656315843	52.3492975505035
404	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2743559443734	52.3494642387718
405	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2742462563097	52.3496309269189
406	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2741364208475	52.3497976103178
407	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2740267310777	52.3499642982223
408	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2739170328987	52.3501310757465
409	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2738073414229	52.3502977634086
410	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2736976490943	52.3504644509494
411	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2735879559129	52.3506311383691
412	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2734782618785	52.3507978256674
413	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2733684204419	52.3509645082166
414	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2732587247013	52.3511311952724
415	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2731490281078	52.3512978822069
416	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2730393306614	52.3514645690203
417	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.272929632362	52.3516312557124
418	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2728199332097	52.3517979422832
419	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2727102332045	52.3519646287329
420	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2726003857932	52.3521313104322
421	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2724906840815	52.3522979966392
422	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2723809815168	52.3524646827249
423	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2722712780991	52.3526313686895
424	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2721615738285	52.3527980545327
425	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2720518687048	52.3529647402547
426	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2719421627281	52.3531314258555
427	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2718324558984	52.353298111335
428	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2717226016581	52.353464792063
429	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2772821209011	52.3462557813361
430	Na GKP 341	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2775163185929	52.3461474560062
431	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2777505076006	52.3460392199298
432	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2779848495532	52.345930898246
433	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2782190362888	52.3458226611933
434	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2784532294347	52.3457143339114
435	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.278687421444	52.3456060061415
436	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2789216047717	52.3454977676251
437	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2791557945083	52.3453894388793
438	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2793899755642	52.3452811993872
439	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2796241630281	52.3451728696656
440	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2798583418123	52.3450646291976
441	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2800925270034	52.3449562985002
442	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2803267110579	52.3448479673149
443	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2805610329644	52.3447397300021
444	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2807952147459	52.3446313978407
445	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2810293878504	52.3445231549331
446	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2812635673592	52.344414821796
447	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.281497738192	52.3443065779127
448	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2817319154282	52.3441982437999
449	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2819660915278	52.3440899091991

450	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2822002589529	52.3439816638523
451	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2824344327798	52.3438733282759
452	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2826685979333	52.3437650819535
453	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2829027694877	52.3436567454013
454	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2831370788961	52.3435485027188
455	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2833712481775	52.3434401651907
456	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2836054163224	52.3433318271747
457	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2838395757964	52.343223578413
458	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2840737416687	52.3431152394215
459	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2843078988711	52.3430069896842
460	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2845420624709	52.342898649717
461	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2847762249341	52.342790309262
462	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2850103787289	52.3426820580614
463	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2852445389197	52.3425737166309
464	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.285478690443	52.3424654644547
465	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2766449690286	52.3474374446419
466	Na GKP 130	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2767784310224	52.3475975001658
467	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2769118939605	52.3477575555533
468	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2770453578426	52.3479176108045
469	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2771788226689	52.3480776659194
470	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2773122884394	52.3482377208979
471	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.277445755154	52.3483977757402
472	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2775792228129	52.3485578304461
473	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2777126914159	52.3487178850157
474	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2778461609632	52.3488779394489
475	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2779796314547	52.3490379937459
476	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2781130953428	52.3491981376478
477	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.278246567723	52.3493581916721
478	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2783800410475	52.34951824556
479	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2785135153162	52.3496782993116
480	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2786469905293	52.3498383529268
481	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2787804666866	52.3499984064057
482	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2789139437883	52.3501584597482
483	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2790474218343	52.3503185129543
484	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2791809008246	52.3504785660241
485	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2793143807593	52.3506386189576
486	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2794478616383	52.3507986717547
487	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2795813434618	52.3509587244154
488	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2797148262296	52.3511187769397
489	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2798483099418	52.3512788293277
490	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2799817945984	52.3514388815793
491	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2801152801995	52.3515989336946
492	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.280248766745	52.3517589856734
493	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2803822542349	52.3519190375159
494	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2805157426694	52.352079089222
495	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2806492320482	52.3522391407917
496	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2807827148285	52.3523992819666

497	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2809162060966	52.3525593332635
498	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2810496983093	52.352719384424
499	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2811831914664	52.3528794354482
500	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2813166855681	52.3530394863359
501	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2814501806143	52.3531995370872
502	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2770961374359	52.3471882196984
503	Na PKP 30	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2773423919286	52.3472859680899
504	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2775886475241	52.3473837159866
505	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2778349042226	52.3474814633884
506	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2780811620239	52.3475792102953
507	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2783274209281	52.3476769567073
508	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2785736809352	52.3477747026244
509	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2788199420452	52.3478724480467
510	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2790662042581	52.3479701929739
511	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2793126141148	52.3480679420268
512	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2795588785338	52.348165685964
513	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2798051440558	52.3482634294062
514	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2800514106807	52.3483611723535
515	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2802976784085	52.3484589148059
516	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2805439472392	52.3485566567633
517	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2807902171728	52.3486543982258
518	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2811282854471	52.3487820005159
519	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2812827603488	52.3488498796659
520	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2815290335912	52.3489476196435
521	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2817753079365	52.3490453591261
522	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2820215833848	52.3491430981137
523	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2822678599359	52.3492408366064
524	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.28251413759	52.3493385746041
525	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.282760416347	52.3494363121067
526	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.283006696207	52.3495340491144
527	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2832529771699	52.3496317856271
528	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2834992592357	52.3497295216448
529	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2837455424045	52.3498272571674
530	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2839918266762	52.3499249921951
531	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.284238258599	52.3500227313422
532	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.284484545077	52.3501204653795
533	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2847308326579	52.3502181989217
534	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2849771213418	52.3503159319689
535	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2852234111286	52.3504136645211
536	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2854697020184	52.3505113965782
537	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2857159940111	52.3506091281402
538	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2859622871068	52.3507068592072
539	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2767976517195	52.345804185717
540	Na PKP 60	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2769120650647	52.3456387242191
541	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2770264775288	52.3454732625905
542	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2771408966605	52.34530771109
543	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2772553073624	52.3451422492001

544	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2773697171833	52.3449767871795
545	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.277484133671	52.3448112352868
546	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2775985417298	52.3446457730049
547	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2777129564548	52.3444802208509
548	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2778273627515	52.3443147583076
549	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2779419146949	52.3441493002555
550	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2780563267755	52.3439837477093
551	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2781707304287	52.3438182847739
552	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2782851407468	52.3436527319663
553	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.278399542638	52.3434872687695
554	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2785139436484	52.3433218054421
555	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2786283513228	52.3431562522425
556	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2787427505712	52.3429907886538
557	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2788571489388	52.3428253249344
558	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2789715539698	52.3426597713428
559	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2790859505755	52.3424943073621
560	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2792003538441	52.3423287535092
561	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.279314748688	52.3421632892672
562	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2794291426512	52.3419978248946
563	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2795435432764	52.3418322706497
564	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2796579354779	52.3416668060158
565	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2797723343408	52.3415012515096
566	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2798867247806	52.3413357866145
567	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2800011143397	52.3411703215887
568	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2801155105594	52.3410047666905
569	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2802298983569	52.3408393014035
570	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2803442852737	52.3406738359858
571	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2804586788504	52.3405082806957
572	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2805730640057	52.3403428150168
573	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2806874558203	52.3401772594654
574	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2751769569576	52.3456767351427
575	Na PKP 160	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2750435062926	52.3455166779833
576	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2749100565715	52.3453566206876
577	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2747766077944	52.3451965632557
578	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2746431599612	52.3450365056875
579	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.274509713072	52.344876447983
580	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2743762671266	52.3447163901423
581	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2742428221252	52.3445563321652
582	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2741093780677	52.344396274052
583	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2739759349541	52.3442362158024
584	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2738424927843	52.3440761574166
585	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2737090515584	52.3439160988946
586	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2735756112764	52.3437560402363
587	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2734421719381	52.3435959814417
588	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2733087335437	52.3434359225109
589	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2731752960931	52.3432758634438
590	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2730418595863	52.3431158042405

591	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2729084240233	52.342955744901
592	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2727749969608	52.3427955956843
593	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2726415632855	52.3426355360723
594	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.272508130554	52.3424754763241
595	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2723746987662	52.3423154164396
596	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2722412679222	52.3421553564189
597	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2721078380218	52.341995296262
598	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2719744090652	52.3418352359689
599	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2718409810522	52.3416751755395
600	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.271707553983	52.341515114974
601	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715741278573	52.3413550542722
602	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2714407026754	52.3411949934342
603	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.271307278437	52.34103493246
604	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711738551423	52.3408748713496
605	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2710404327912	52.340714810103
606	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2709070113837	52.3405547487202
607	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2707735909198	52.3403946872012
608	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2747599661307	52.3464468434836
609	Na PKP 210	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2744897945157	52.3463767679835
610	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2742194848024	52.3463065975124
611	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2739493149505	52.3462365208054
612	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.273678999446	52.3461664388678
613	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2734088313566	52.3460963609539
614	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2731386641482	52.3460262824368
615	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2728683512883	52.345956198688
616	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2725981858425	52.345886118964
617	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2723278747456	52.3458160340078
618	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2720577110623	52.345745953077
619	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2717875482602	52.3456758715429
620	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715172398079	52.3456057847756
621	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2712470787683	52.3455357020348
622	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.27097691861	52.3454656186907
623	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2707066128022	52.3453955301124
624	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2704364544064	52.3453254455615
625	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2701661503618	52.3452553557758
626	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2698959937286	52.3451852700182
627	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2696258379767	52.3451151836574
628	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2693555365767	52.3450450920607
629	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2690853825873	52.3449750044932
630	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2688150829505	52.3449049116892
631	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2685449307239	52.3448348229149
632	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2682747793784	52.3447647335375
633	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2680044823863	52.3446946389226
634	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2677343328035	52.3446245483385
635	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2674641916698	52.3445543674109
636	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.267193897323	52.3444842709852
637	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2669237503847	52.3444141785913

638	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2666534578011	52.3443440809583
639	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2663833126255	52.3442739873578
640	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2661131683311	52.3442038931541
641	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2658428783923	52.3441337937104
642	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2655727358607	52.3440636983001
643	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2653024476853	52.3439935976492
644	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.275327071526	52.3470424138544
645	Na PKP 250	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2750657166485	52.3471241435488
646	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.274804360827	52.3472058726452
647	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2745430040614	52.3472876011436
648	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2742816463517	52.3473693290441
649	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.27402014116	52.3474510517196
650	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.273758781562	52.3475327784237
651	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.27349742102	52.3476145045299
652	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2732360595339	52.347696230038
653	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2729746971038	52.347779549482
654	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2727133337296	52.3478596792603
655	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2724519694114	52.3479414029745
656	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2721906041491	52.3480231260906
657	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2719292379428	52.3481048486087
658	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2716678707925	52.3481865705287
659	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2714065026981	52.3482682918508
660	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711451336598	52.3483500125747
661	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2708837636773	52.3484317327007
662	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2706223927509	52.3485134522286
663	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2703610208805	52.3485951711584
664	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.270099648066	52.3486768894902
665	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2698382743075	52.3487586072239
666	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.269576899605	52.3488403243595
667	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2693155239585	52.3489220408971
668	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2690540008257	52.3490037522033
669	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2687926232909	52.3490854675444
670	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2685312448122	52.3491671822874
671	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2682698653894	52.3492488964323
672	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2680084850226	52.3493306099791
673	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2677471037118	52.3494123229278
674	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2674857214571	52.3494940352784
675	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2672243382583	52.3495757470309
676	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2669629541155	52.3496574581852
677	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2667015690288	52.3497391687414
678	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.266440182998	52.3498208786995
679	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2661787960233	52.3499025880595
680	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2659174081046	52.3499842968213
681	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2656560192419	52.350066004985
682	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2659174081046	52.3499842968213
683	Na PKP 300	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2656560192419	52.350066004985
684	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2804696504777	52.3396568850195

685	Ul. Sulecińska 21, Łągów, przy bramie	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2814888813817	52.3402902611526
686	Lecha 9B, Łągów, przy bramie	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2783479894275	52.3405442850425
687	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2786455640015	52.3408275502232
688	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2790026281157	52.3411512049599
689	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2794500798232	52.3415632960137
690	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2798530650363	52.3419226308891
691	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2802219315731	52.3422723299874
692	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2805772253927	52.3426173206475
693	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2823785415349	52.342549984808
694	Winogronowa 3, na tarasie	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2807679470872	52.3489953107451
695	Jemiołów 27, budynek Koła Lowieckiego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2811611933605	52.349305120225
696	Jemiołów 27, budynek Koła Lowieckiego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2809394434101	52.3489087094167
697	Jemiołów 27, budynek Koła Lowieckiego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.28133545767	52.3492271642795
698	Jemiołów 27, budynek Koła Lowieckiego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2811559684462	52.3419452462235
699	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2809819230396	52.3426030629822
700	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2806940176573	52.3433685542855
701	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2805002825966	52.3440942196841
702	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2802881447781	52.3447893491038
703	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2801536333941	52.345225883809
704	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2799280573991	52.3459976176539
705	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2797042667641	52.3467480105533
706	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2791717607099	52.3477625487612
707	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2782778918957	52.3487528502273
708	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2771501818406	52.3498641493968
709	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2762111045363	52.3510584196701
710	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2749221772852	52.3527551646258
711	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2739755044545	52.3538721498252
712	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2719526287663	52.3546555784196
713	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.271765027903	52.3545699484186
714	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2716249315142	52.3544285823192
715	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715102553619	52.3542965779414
716	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2713804362272	52.3541576759218
717	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711581816013	52.3539131479891
718	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2710257228429	52.3537848605789
719	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2708917920741	52.3536533169599
720	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2707864062246	52.3535355133641
721	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2706414482406	52.3533897129891
722	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.270498143796	52.3532450345236

723	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2703799888914	52.3531129190059
724	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2702211047447	52.3529458159716
725	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2700677976888	52.3527954715727
726	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2699339626191	52.3526628599572
727	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2697890102124	52.3525170586242
728	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2696244081177	52.3523556581203
729	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2693760345847	52.3521103008809
730	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2691304290016	52.3518735893464
731	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2688391619251	52.351639712911
732	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2684798019753	52.3512603232877
733	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2680303318989	52.350955111605
734	-	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2674986714802	52.3506301809403
735	Jemiołów 13, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2667011954953	52.3501427806999
736	Jemiołów 13, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2659445802179	52.3495026099529
737	Jemiołów 13, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711071552988	52.3536997065276
738	Jemiołów 13, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2712850633949	52.3536411373654
739	Jemiołów 13, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715788785163	52.3535755315757
740	Jemiołów 13a, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2716358218354	52.353625473631
741	Jemiołów 13a, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715915131308	52.3535085305901
742	Jemiołów 13a, pustostan, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2715575827541	52.3534550362226
743	Jemiołów 12, przy wejściu do budynku, brak lokatora	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2713599807036	52.3535814535453
744	Jemiołów 11, przy wejściu do budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2713100079509	52.3535317315991
745	Jemiołów 11, pokój na piętrze budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2710125937596	52.3534741909176

746	Jemiołów 11, narożnik budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.270615494598	52.3530861268558
747	Jemiołów 11, narożnik budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2706724700268	52.3531563974572
748	Jemiołów 11, narożnik budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2713642866466	52.3530327596042
749	Jemiołów 11, narożnik budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2716009538211	52.3529610687471
750	Jemiołów 9, przy wejściu do budynku, brak lokatorów	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2714057405167	52.3527066971045
751	Jemiołów 9, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2711448590051	52.3527754827386
752	Jemiołów 9, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2700494806018	52.3525878777003
753	Jemiołów 9, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2705317622931	52.352587072875
754	Jemiołów 9, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2706810669943	52.3525361594458
755	Jemiołów 8, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2705959985506	52.3524468136563
756	Jemiołów 8, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2704539338941	52.3524947462592
757	Jemiołów 8, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2707350602341	52.3522479379342
758	Jemiołów 8, przy narożniku budynku gospodarczego	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2708751115293	52.3522031509142
759	Jemiołów 53a, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2706576013914	52.351881742961
760	Jemiołów 53a, przy narożniku budynku	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.2704455132987	52.3519520690006

761	Jemiołów 53a, piętro nr 5, otwarte okno w kuchni i pośrodku kuchni	< 2,0	-	-	0,3-2,0	W normie	15.266775060324	52.3505200984764
-----	---	-------	---	---	---------	----------	-----------------	------------------

mniejsze/przekroczenie – wartość wskaźnika „W” w odniesieniu do jedności

* - punktu nie zaznaczono na rysunku

11 OCENA EKSPOZYCJI

Zgodnie z rozporządzeniem o którym mowa w rozdziale 9.1 na terenie dostępnym dla ludności, poziomy dopuszczalne pól elektromagnetycznych dla zakresu 3[MHz]-300[GHz] ustalono na poziomie 7 V/m. W dniu wykonywania pomiarów pola elektromagnetycznego stwierdzono, że w otoczeniu badanego obiektu w miejscach dostępnych dla ludności nie występują obszary o przekroczonych wartościach dopuszczalnych.

Wyniki pomiarów są ważne tylko dla takiej konfiguracji urządzeń, jaka była w czasie wykonywania pomiarów.

12 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Numer	Nazwa	Strona
13.1	PARAMETRY TECHNICZNE	24
13.2	RYSUNKI	27

Sprawozdanie sporządził (a): Artur Pilch

Sprawdził i autoryzował:
Sebastian Krosny

Sundoor
Kierownik Laboratorium
Sebastian Krosny

Otrzymują:

Egz. 1 – 4 (.pdf) Zleceniodawca/Użytkownik
4 (.pdf) .pdf a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA

13 ZAŁĄCZNIKI

13.1 PARAMETRY TECHNICZNE

Tabela 5 Dane techniczne pracujących źródeł – Emitel

Nr źródła		1	2	3	4	5
Użytkownik		R. MARYJA	Radio Zachód	Program 1 PR	RMF FM	AntyRadio
Urządzenie	Nazwa i typ urządzenia	NRU50T100	NR8212E	NR8207E	NR8207E	2AOK5A
	Numer fabryczny	311055	5300.3204.14	5300.2808.04	5300.2808.04	279
	Producent	ZARAT	R&S	R&S	R&S	Electrolink
	Rok produkcji	2003	2010	2010	2010	2019
	Rok uruchomienia	2019	2019	2017	2017	2015
	Dziedzina zastosowań	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja
	Częstotliwość znamionowa	100,0 MHz	103,0 MHz	105,0 MHz	106,4 MHz	98,4 MHz
	Moc wyjściowa znamionowa	0,5 kW	12,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	0,5 kW
	Moc wyjściowa rzeczywista	0,41 kW	10,83 kW	5,32 kW	5,27 kW	0,34 kW
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24	24	24	24	24
Tor	Rodzaj toru przesyłowego	HCA495-50J	HCA495-50J	HCA495-50J	HCA495-50J	LDF7-50A
	Długość toru [m]	270 m	270 m	270 m	270 m	137m
	Straty w torze	1,228 dB	1,25 dB	1,254 dB	1,256 dB	1,48dB
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	K772501	K772501	K772501	K772501	EAR 203
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	27m	27m	27m	27m	b.d.
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	250	250	250	250	124
	Konfiguracja [piętra x ściany]	8 x 3	8 x 3	8 x 3	8 x 3	1x3
	Zysk energetyczny	11,42 dB	11,70 dB	11,78 dB	11,82 dB	2,18dB
	Moc promieniowana (EiRP)	5,0 kW ERP	120,013 kW ERP	60,049 Kw erp	59,999 kW ERP	0,4kW ERP
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna	Dookólna	Dookólna	Dookólna	Dookólna
	Azymut [°]	101°/ 230°/ 332°	101°/ 230°/ 332°	101°/ 230°/ 332°	101°/ 230°/ 332°	101°/221°/341°
	Polaryzacja	Pionowa	Pionowa	Pionowa	Pionowa	Pozioma
	Producent	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	ANEX
Nr źródła		6	7	8	9	10
Użytkownik		Radio ZET	Program 2 PR	Program 3 PR	DAB+	DVB – T MUX1
Urządzenie	Nazwa i typ urządzenia	2A10KA	NR8207E	NR8207E	TMV9	DTU-52/5R3PQ
	Numer fabryczny	307	5300.2808.04	5300.2808.04	101882	FD0271
	Producent	Electrolink	R&S	R&S	R&S	NEC
	Rok produkcji	2019	2010	2010	2015	2011
	Rok uruchomienia	2017	2019	2017	2019	2016
	Dziedzina zastosowań	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja	Radiodyfu
	Częstotliwość znamionowa	88,3 MHz	89,9 MHz	94,1 MHz	220,35 MHz	666,0 MHz
	Moc wyjściowa znamionowa	10 kW	7,5 kW	7,5 kW	0,750 kW	5,30 kW
	Moc wyjściowa rzeczywista	6,040 kW	5,62 kW	5,39 kW	0,497 kW	2,562 kW
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24	24	24	24	24
Tor	Rodzaj toru przesyłowego	HCA495-50J	HCA495-50J	HCA495-50J	AVA 7-50	HF 6 1/8'' RFS
	Długość toru [m]	270m	270m	270m	298 m	315 m
	Straty w torze	1,202 dB	1,202 dB	1,230 dB	3,925dB	2,753 dB
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	K772501	K772501	K772501	RFS 618-6 VHF	PHP-4S
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	27m	27m	27m	b.d.	b.d.
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	250	250	250	282	305
	Konfiguracja [piętra x ściany]	8 x 3	8 x 3	8 x 3	6 x 1	16 x 4
	Zysk energetyczny	11,52 dB	11,49 dB	11,70 dB	11,73 dB	15,52 dB
	Moc promieniowana (EiRP)	60,0 kW ERP	60,053 kW ERP	60,088 W ERP	3,0 kW	79,997 kW
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna	Dookólna	Dookólna	Kierunkowa	Dookólna
	Azymut [°]	101°/ 230°/ 332°	101°/ 230°/ 332°	101°/ 230°/ 332°	130°	0/ 90°/ 180°/270°
	Polaryzacja	Pionowa	Pionowa	Pionowa	V	H
	Producent	Kathrein	Kathrein	Kathrein	RFS	RFS

Nr źródła		11	12	13
Użytkownik		DVB – T MUX2	DVB – T MUX3	DVB – T MUX8
Urządzenie	Nazwa i typ urządzenia	DTU-52/5R3PQ	DTU-70/6R1PQ	DTV-H20/3R9P
	Numer fabryczny	FD0186	FD0002	FTX-ABA0003
	Producent	NEC	NEC	NEC
	Rok produkcji	2011	2013	2016
	Rok uruchomienia	2016	2013	2016
	Dziedzina zastosowań	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja	Radiodyfuzja
	Częstotliwość znamionowa	674,0 MHz	562,0 MHz	198,5MHz
	Moc wyjściowa znamionowa	5,30 kW	6,10 kW	3,9kW
	Moc wyjściowa rzeczywista	4,170 kW	3,50 kW	2,706kW
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24	24	24
Tor	Rodzaj toru przesyłowego	HF 6 1/8''	HF 6 1/8'' RFS	HCA158-50J
	Długość toru [m]	315 m	315 m	215
	Straty w torze	2,78 dB	2,65 dB	3,179 dB
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	PHP-4S	PHP-4S	K 52 30 57
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	b.d.	b.d.	b.d.
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	305	305	198
	Konfiguracja [piętra x ściany]	16 x 4	16 x 4	6 x 4
	Zysk energetyczny	15,61 dBd	15,75 dBd	12,28
	Moc promieniowana (EiRP)	80,027 kW	100,0 kW	22,0ERP
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Dookólna	Kierunkowa
	Azymut [°]	0°/ 90°/ 180°/270°	0/ 90°/ 180°/270°	5°;107°;182°;280°
	Polaryzacja	H	H	V
	Producent	RFS	RFS	Kathrein

Tabela 6 Dane techniczne pracujących źródeł – Emitel – linie radiowe

Lp.	Rodzaj	Wysokość zawieszenia anteny npt [m]	Producent	Azymut
1	ANTENA PARABOLICZNA kier. Zielona Góra	72	Andrew Corp.	160.1
2	Antena 2 RTCN Jemiołów - SWB Z. Góra	63	Andrew Corp.	160
3	Antena LR Kierunek OOM Nadleśnictwo Świebodzin Łagów Chrobrego 10	205	Andrew Corp.	162
4	VHLP2- 13S-NC3B kier. P4 Międzyrzecz. Opis:Antena LR VHLP2-13S-NC3B kier. ZUS Międzyrzecz	161	Andrew Corp.	61
5	VHLP2-13S-NC3B kier. LR Steinpól Chociszewo	160	Andrew Corp.	96
6	antena LR kier. PGNiG Radoszyn	205	Andrew Corp.	136
7	iPasolink 200 kier Bieganów_OM01 (Bieganów 2 Cargill)	160	Andrew Corp.	243
8	Antena LR LP Osiecznica	207	Andrew Corp.	208
9	Pasolink NEO kier Międzyrzecz_O09 (Międzyrzecz ul. Zakaszewskiego 8)	160	Andrew Corp.	58.6
10	ANTENA VHLP2-18-NC3 kier Jemiołów-> Cementownia Górażdże Międzyrzecz, Fabryczna 3	160	Andrew Corp.	136
11	Pasolink NEO kier Międzyrzecz_OM08 (Międzyrzecz ul. Gandhiego 8)	160	Andrew Corp.	58.3
12	ANTENA TPE- 7GHz	87	NEC	268.5
13	ANTENA PARABOLICZNA kier. Bolewice Pasolink NEO	75	NEC	84
14	ANTENA PARABOLICZNA kier. Bolewice	68	NEC	84

Tabela 7 Dane techniczne pracujących źródeł - inny operator (użytkownik)

Opis karty	Wysokość zawieszenia anteny npt [m]	Producent	Azymut	Właściciel
Antena 1.2m single polarized antenna, 13 GHz Antena LR PTK Centertel	64	Andrew Corp.	110	Orange Polska S.A. - PTK
Antena sektorowa ADU4518R7 [Orange]	63.5	Huawei Technologies Co., Ltd.	240	Orange Polska S.A. - PTK
Antena sektorowa ADU4518R7 [Orange]	63.5	Huawei Technologies Co., Ltd.	120	Orange Polska S.A. - PTK
Antena sektorowa P4 Model: AQU4518R4	69.37	Huawei Technologies Co., Ltd.	160	P4 Sp. z o.o.
Antena sektorowa P4 Model: AQU4518R4	69.37	Huawei Technologies Co., Ltd.	45	P4 Sp. z o.o.
Antena sektorowa 80010123v03	66.9	Kathrein	40	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
Antena sektorowa 80010123v03	66.9	Kathrein	160	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
Antena sektorowa sektor S1.	63.5	Kathrein	0	Orange Polska S.A. - PTK
Antena sektorowa sektor S2.	63.5	Kathrein	0	Orange Polska S.A. - PTK
Antena sektorowa 80010622V01	64	Kathrein	240	Orange Polska S.A. - PTK
Antena sektorowa 80010123v03	66.9	Kathrein	280	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ANTENA SEKTOROWA NORDISK	67	Kathrein	0	Nordisk Polska Sp. z o.o.
ANTENA SEKTOROWA NORDISK	67	Kathrein	120	Nordisk Polska Sp. z o.o.
ANTENA SEKTOROWA NORDISK	67	Kathrein	240	Nordisk Polska Sp. z o.o.
ANT SEKTOROWA PTK CENTERTEL	63	Kathrein	120	Orange Polska S.A. - PTK
ANT SEKTOROWA PTK CENTERTEL	63	Kathrein	350	Orange Polska S.A. - PTK
ANT SEKTOROWA PTK CENTERTEL	63	Kathrein	350	Orange Polska S.A. - PTK
ANT SEKTOROWA PTK CENTERTEL	63	Kathrein	220	Orange Polska S.A. - PTK
ANT SEKTOROWA PTK CENTERTEL	63	Kathrein	220	Orange Polska S.A. - PTK
ANT SEKTOROWA PTK CENTERTEL	63	Kathrein		Orange Polska S.A. - PTK
ANT SEKTOROWA POLKOMTEL SA	66.9	Kathrein	40	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ANT SEKTOROWA POLKOMTEL SA	66.9	Kathrein	160	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
antena sektorowa POLKOMTEL	66.9	Kathrein	280	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
RRU.B03-1800Z120	63.5	Huawei Technologies Co., Ltd.		Orange Polska S.A. - F
DIPOL PRĘTOWY - KWP ZG	98		400	Komenda Wojewódzka Policji w Gorzowie Wielkopolskim
Antena sektorowa P4 Model: AQU4518R4	69.37	Huawei Technologies Co., Ltd.	295	P4 Sp. z o.o.
Antena LR 0,6 m	76		3	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
Antena sektorowa. ADU4518R7	63.5	Huawei Technologies Co., Ltd.	0	Orange Polska S.A. - PTK
Antena Radmor 32812	100	Radmor	400	Polski Związek Krótkofalowców
Antena Midland V-2000	100	Nieznany	400	Polski Związek Krótkofalowców

W czasie wykonywania pomiarów pracowały anteny wymienione w powyższych tabelach, dane anten pochodzą z informacji uzyskanych od Przedstawiciela Użytkownika.

