



NSSHÖU 0,6/1 kV

Norma: DIN VDE 0250-8121

- Ciężki Przewód o izolacji i powłoce gumowej dla górnictwa i przemysłu. Wysoka odporność na rozdzieranie, cięcie, ścieranie, oleje, smary, chemikalia i wpływ wody, na rozprzestrzenianie płomienia, dobra giętkość nawet w niskich temperaturach



Konstrukcja

Żyły	Miedziane ocynowane okrągłe wielodrutowe kl.5 wg DIN-EN 60228																
Separator	Możliwe zastosowanie odpowiedniej taśmy oddzielającej między przewodem a izolacją.																
Izolacja	Mieszanka gumowa EPR typu 3GI3 wg VDE 207 cz.20																
Powłoka wewnętrzna	Mieszanka gumowa typu GM1b wg VDE 207 cz.21																
Powłoka zewnętrzna	Mieszanka gumowa nierozprzestrzeniająca płomienia i olejoodporna 5GM5 wg VDE 207 cz.21																
Kolor powłoki	Żółty lub czarny																
Identyfikacja żył	<table><thead><tr><th>NSSHÖU-J</th><th>NSSHÖU-O</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>Niebieska, brązowa</td></tr><tr><td>Zielono-żółta, niebieska, brązowa</td><td>Brązowa, czarna, szara</td></tr><tr><td>-</td><td>Niebieska, brązowa, czarna</td></tr><tr><td>Zielono-żółta, brązowa, czarna, szara</td><td>Niebieska, brązowa, czarna, szara</td></tr><tr><td>Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna</td><td>-</td></tr><tr><td>Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara</td><td>Niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna</td></tr><tr><td>Zielono-żółta (w warstwie zewnętrznej), pozostałe żyły czarne z nadrukiem cyfrowym</td><td>Czarne z nadrukiem cyfrowym</td></tr></tbody></table>	NSSHÖU-J	NSSHÖU-O	-	Niebieska, brązowa	Zielono-żółta, niebieska, brązowa	Brązowa, czarna, szara	-	Niebieska, brązowa, czarna	Zielono-żółta, brązowa, czarna, szara	Niebieska, brązowa, czarna, szara	Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna	-	Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	Niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna	Zielono-żółta (w warstwie zewnętrznej), pozostałe żyły czarne z nadrukiem cyfrowym	Czarne z nadrukiem cyfrowym
NSSHÖU-J	NSSHÖU-O																
-	Niebieska, brązowa																
Zielono-żółta, niebieska, brązowa	Brązowa, czarna, szara																
-	Niebieska, brązowa, czarna																
Zielono-żółta, brązowa, czarna, szara	Niebieska, brązowa, czarna, szara																
Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna	-																
Zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	Niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna																
Zielono-żółta (w warstwie zewnętrznej), pozostałe żyły czarne z nadrukiem cyfrowym	Czarne z nadrukiem cyfrowym																
2-żyłowe																	
3-żyłowe																	
3-żyłowe*																	
4-żyłowe																	
4-żyłowe*																	
5-żyłowe																	
pow. 5 żył:																	

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu	+90°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-25°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+200°C
Najwyższe dopuszczalne obciążenie	15 N na każdy mm ² przekroju miedzi
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN 60332-1-2
Napięcie probiercze badania	3000 V

Zastosowanie

Przewody przeznaczone do bardzo dużych obciążeń mechanicznych, w instalacjach stałych i ruchomych jako przewód zasilający urządzenia dużej mocy np. w kopalniach odkrywkowych, w wyrobiskach, na miejscach budów i w przemyśle maszynowym, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach i na wolnym powietrzu. Jest bardzo odporny mechanicznie. Charakteryzuje się dużą odpornością na wilgoć.

Standardowe opakowanie

Na bębnach po 500 m lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań.

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki wewnętrznej	Znamionowa grubość powłoki zewewnętrznej	Przybliżony wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
1 × 1,5	0,26	0,8	-	1,6	6,3	56	13,7
1 × 2,5	0,26	0,9	-	1,6	7,0	73	8,21
1 × 4	0,31	1,0	-	1,6	7,7	94	5,09
1 × 6	0,31	1,0	-	1,6	8,2	117	3,39
1 × 10	0,41	1,2	-	1,6	9,7	173	1,95
1 × 16	0,41	1,2	-	1,6	10,8	237	1,24
1 × 25	0,41	1,4	-	2,0	13,2	359	0,795
1 × 35	0,41	1,4	-	2,0	13,9	456	0,565
1 × 50	0,41	1,6	-	2,0	16,3	629	0,393
1 × 70	0,51	1,6	-	2,2	18,5	851	0,277
1 × 95	0,51	1,8	-	2,2	21,0	1096	0,210
1 × 120	0,51	1,8	-	2,5	22,7	1366	0,164
1 × 150	0,51	2,0	-	2,5	24,9	1677	0,132
1 × 185	0,51	2,2	-	3,0	28,6	2087	0,108
1 × 240	0,51	2,4	-	3,0	30,5	2642	0,0817
1 × 300	0,51	2,6	-	3,5	35,5	3360	0,0654
1 × 400	0,51	2,8	-	3,5	37,8	4255	0,0495
1 × 500*	0,51	3,0	-	4,0	46,9	5286	0,0391
2 × 1,5	0,26	0,8	1,0	1,6	11,0	163	13,7
2 × 2,5	0,26	0,9	1,0	1,6	12,4	213	8,21
2 × 4	0,31	1,0	1,2	2,0	14,9	313	5,09
2 × 6	0,31	1,0	1,2	2,0	16,1	382	3,39
2 × 10	0,41	1,2	1,4	2,2	19,7	589	1,95
2 × 16	0,41	1,2	1,4	2,2	22,7	819	1,24
2 × 25	0,41	1,4	1,6	2,5	26,3	1134	0,795
2 × 35	0,41	1,4	1,6	2,5	27,8	1376	0,565
2 × 50	0,41	1,6	1,8	3,0	34,0	2007	0,393
2 × 70	0,51	1,6	2,0	3,5	39,0	2705	0,277
2 × 95	0,51	1,8	2,0	3,5	44,0	3460	0,210
2 × 120	0,51	1,8	2,4	4,0	47,9	4260	0,164
3 × 1,5	0,26	0,8	1,0	1,6	11,5	184	13,7
3 × 2,5	0,26	0,9	1,0	1,6	13,5	250	8,21
3 × 4	0,31	1,0	1,0	2,0	15,6	361	5,09
3 × 6	0,31	1,0	1,2	2,0	17,7	457	3,39
3 × 10	0,41	1,2	1,4	2,2	21,4	695	1,95
3 × 16	0,41	1,2	1,4	2,2	23,3	940	1,24
3 × 25	0,41	1,4	1,6	2,5	27,7	1373	0,795
3 × 35	0,41	1,4	1,8	3,0	31,9	1801	0,565
3 × 50	0,41	1,6	2,0	3,5	37,2	2589	0,393
3 × 70	0,51	1,6	2,0	3,5	41,1	3345	0,277
3 × 95	0,51	1,8	2,4	4,0	48,3	4494	0,210
3 × 120	0,51	1,8	2,4	4,0	50,6	5318	0,164
3 × 150	0,51	2,0	2,4	4,0	55,5	6484	0,132
3 × 185	0,51	2,2	2,8	4,5	62,9	8078	0,108
3 × 240*	0,51	2,4	2,8	4,5	67,4	9810	0,0817
4 × 1,5	0,26	0,8	1,0	1,6	12,2	213	13,7
4 × 2,5	0,26	0,9	1,2	2,0	15,6	333	8,21
4 × 4	0,31	1,0	1,2	2,0	17,7	442	5,09
4 × 6	0,31	1,0	1,2	2,0	19,1	548	3,39
4 × 10	0,41	1,2	1,4	2,2	22,3	832	1,95
4 × 16	0,41	1,2	1,6	2,5	26,3	1198	1,24

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki wewnętrznej	Znamionowa grubość powłoki zewewnętrznej	Przybliżony wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
4 × 25	0,41	1,4	1,8	3,0	31,5	1771	0,795
4 × 35	0,41	1,4	1,8	3,0	34,5	2245	0,565
4 × 50	0,41	1,6	2,0	3,5	41,0	3174	0,393
4 × 70	0,51	1,6	2,0	3,5	45,3	4115	0,277
4 × 95	0,51	1,8	2,4	4,0	52,6	5516	0,210
4 × 120	0,51	1,8	2,8	4,5	57,0	6815	0,164
4 × 150	0,51	2,0	2,8	4,5	62,9	8276	0,132
4 × 185	0,51	2,2	3,2	5,0	70,6	10290	0,108
4 × 240*	0,51	2,2	3,2	5,0	75,6	12533	0,0817
4 × 300*	0,51	2,4	3,2	5,0	85,4	15500	0,0654
5 × 1,5	0,26	0,8	1,0	1,6	13,1	249	13,7
5 × 2,5	0,26	0,9	1,2	2,0	16,7	390	8,21
5 × 4	0,31	1,0	1,2	2,0	17,9	501	5,09
5 × 6	0,31	1,0	1,4	2,2	21,4	716	3,39
5 × 10	0,41	1,2	1,4	2,2	25,0	1007	1,95
5 × 16	0,41	1,2	1,6	2,5	28,4	1445	1,24
5 × 25	0,41	1,4	1,8	3,0	34,1	2140	0,795
5 × 35	0,41	1,4	2,0	3,5	37,4	2791	0,565
5 × 50	0,41	1,6	2,0	3,5	43,6	3819	0,393
5 × 70	0,51	1,6	2,4	4,0	51,0	5186	0,277
5 × 95	0,51	1,8	2,8	4,0	58,6	6774	0,210
5 × 120*	0,51	1,8	2,8	4,0	61,4	8110	0,164
5 × 150*	0,51	2,0	2,8	4,0	68,7	10303	0,132
5 × 185*	0,51	2,2	3,2	5,0	77,4	12404	0,108
6 × 1,5	0,26	0,8	1,2	2,0	15,2	328	13,7
6 × 2,5	0,26	0,9	1,2	2,0	17,2	443	8,21
6 × 4	0,31	1,0	1,4	2,2	20,1	620	5,09
6 × 6	0,31	1,0	1,4	2,2	21,8	780	3,39
6 × 10	0,41	1,2	1,4	2,2	26,1	1175	1,95
7 × 1,5	0,26	0,8	1,2	2,0	16,1	370	13,7
7 × 2,5	0,26	0,9	1,2	2,0	18,3	504	8,21
7 × 4	0,31	1,0	1,4	2,2	22,7	735	5,09
7 × 6	0,31	1,0	1,4	2,2	24,6	913	3,39
7 × 10	0,41	1,2	1,6	2,5	29,0	1425	1,95
8 × 1,5	0,26	0,8	1,2	2,0	17,9	458	13,7
8 × 2,5	0,26	0,9	1,2	2,0	20,3	572	8,21
9 × 1,5	0,26	0,8	1,2	2,0	18,8	468	13,7
10 × 1,5	0,26	0,8	1,2	2,0	19,0	472	13,7
10 × 2,5	0,26	0,9	1,4	2,2	22,5	666	8,21
12 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	20,3	541	13,7
12 × 2,5	0,26	0,9	1,4	2,2	23,1	740	8,21
12 × 4	0,31	1,0	1,6	2,5	27,7	1071	5,09
14 × 1,5	0,26	0,8	1,2	2,0	20,3	559	13,7
14 × 2,5	0,26	0,9	1,4	2,2	24,1	825	8,21
14 × 4	0,31	1,0	1,6	2,5	28,9	1200	5,09
15 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	21,1	635	13,7
15 × 2,5	0,26	0,9	1,4	2,2	24,3	881	8,21
16 × 1,5	0,26	0,8	1,2	2,0	21,2	616	13,7
16 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	25,2	985	8,21
18 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	22,9	716	13,7
18 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	27,1	1065	8,21

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłok wewnętrznej	Znamionowa grubość powłoki zewewnętrznej	Przybliżony wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
18 × 4	0,31	1,0	1,8	3,0	31,2	1521	5,09
19 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	23,9	768	13,7
19 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	28,2	1140	8,21
20 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	28,5	1152	8,21
20 × 4	0,31	1,0	1,6	2,5	33,0	1615	5,09
21 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	24,8	845	13,7
21 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	29,6	1232	8,21
24 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	26,0	910	13,7
24 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	30,9	1316	8,21
24 × 4	0,31	1,0	1,8	3,0	37,6	1985	5,09
25 × 1,0*	0,21	0,8	1,4	2,2	24,2	800	20,0
25 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	26,5	922	13,7
25 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	31,7	1365	8,21
27 × 1,5	0,26	0,8	1,4	2,2	26,5	965	13,7
30 × 2,5	0,26	0,9	1,6	2,5	32,7	1545	8,21
36 × 1,5	0,26	0,8	1,6	2,5	30,3	1275	13,7
37 × 1,5	0,26	0,8	1,6	2,5	31,1	1325	13,7
37 × 2,5	0,26	0,9	1,8	3,0	42,4	1961	8,21
48 × 1,5	0,26	0,8	1,8	3,0	35,1	1685	13,7
50 × 1,5	0,26	0,8	1,8	3,0	35,9	1725	13,7
2 × 4+2,5	0,31/0,26	1,0/0,9	1,2	2,0	15,8	360	5,09/8,21
2 × 6+4	0,31/0,31	1,0/1,0	1,2	2,0	17,0	442	3,39/5,09
2 × 10+6	0,41/0,31	1,2/1,0	1,4	2,2	20,9	681	1,95/3,39
2 × 16+10	0,41/0,41	1,2/1,2	1,4	2,2	23,5	916	1,24/1,95
3 × 10+6	0,41/0,31	1,2/1,0	1,4	2,2	21,8	811	1,95/3,39
3 × 25+16	0,41/0,41	1,4/1,2	1,8	3,0	30,7	1710	0,795/1,24
3 × 50+25	0,41/0,41	1,6/1,4	2,0	3,5	41,0	2924	0,393/0,795
3 × 70+35	0,51/0,41	1,6/1,4	2,0	3,5	45,2	3865	0,277/0,565
3 × 95+50	0,51/0,41	1,8/1,6	2,4	4,0	53,0	5240	0,210/0,393
3 × 120+70	0,51/0,51	1,8/1,6	2,8	4,5	57,4	6474	0,164/0,277
3 × 150+70	0,51/0,51	2,0/1,6	2,8	4,5	62,9	7764	0,132/0,277
3 × 185+95	0,51/0,51	2,2/1,8	3,2	5,0	71,1	9677	0,108/0,210
3 × 240+120*	0,51/0,51	2,4/1,8	3,2	5,0	75,6	11852	0,0817/0,164
3 × 35+3x16/3**	0,41/0,31	1,4/1,0	1,6	2,5	30,9	1944	0,565
3 × 50+3x25/3**	0,41/0,41	1,6/1,2	1,8	3,0	36,8	2718	0,393
3 × 70+3 x 25/3*(**)	0,41/0,41	1,6/1,4	2,0	3,5	41,9	3500	0,277
3 × 70+3x35/3**	0,51/0,41	1,6/1,2	2,0	3,5	41,9	3570	0,277
3 × 95+3 x 50/3**	0,51/0,41	1,8/1,2	2,0	3,5	47,3	4655	0,210
3 × 120+3 x 70/3**	0,51/0,41	1,8/1,4	2,0	3,5	49,6	5851	0,164
3 × 150+3x70/3**	0,51/0,41	2,0/1,4	2,4	4,0	56,3	6892	0,132
3 × 185+3 x 95/3*(*)**	0,51/0,41	2,2/1,4	2,4	4,0	61,9	8399	0,108
3 × 185+3 x 95/31) (*)**	0,51/0,41	2,2/ 1,4	2,4	4,0	61,9	8402	0,108
3 × 3x2 40+3 x 120/3*(*)**	0,51/0,41	2,4/1,4	2,8	4,5	67,8	10527	0,0817
3 × 300+3 x 150/31) (*)**	0,51/0,51	2,6/ 1,6	3,2	5,0	78,4	13494	0,0654
4 × 16+2 × 2,5	0,41/0,26	1,2/0,9	1,4	2,2	25,5	1193	1,24/8,21
4 × 25+2 × 2,5	0,51/0,26	1,4/0,9	1,6	2,5	30,3	1734	0,795/8,21
4 × 35+2 × 2,5	0,41/0,26	1,4/0,9	1,8	3,0	33,5	2265	0,565/8,21

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki wewnętrznej	Znamionowa grubość powłoki zewnętrznej	Przybliżony wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
4 × 50+2 × 2,5	0,41/0,26	1,6/0,9	2,0	3,5	40,7	3 245	0,393/8,21
4 × 70+2 × 2,5	0,51/0,26	1,6/0,9	2,0	3,5	45,0	4 212	0,277/8,21
4 × 95+2 × 2,5	0,51/0,26	1,8/0,9	2,4	4,0	52,8	5 635	0,210/8,21
4 × 120+2 × 2,5	0,51/0,26	1,8/0,9	2,4	4,0	55,4	6 704	0,164/0,21
4 × 150+2×2,5	0,51/0,26	2,0/0,9	2,0	4,5	63,0	8376	8376
4 × 2,5+3 × 1	0,26/0,21	0,9/0,8	1,2	2,0	18,4	458	8,21/20,0
4 × 6+3 × 1	0,31/0,21	1,0/0,8	1,4	2,2	22,0	711	3,39/20,0
4 × 6+3 × 1,5	0,31/0,26	1,0/0,8	1,2	2,0	21,0	678	3,39/13,7
4 × 10+3 × 1,5	0,41/0,26	1,2/0,8	1,4	2,2	23,1	870	1,95/13,7
4 × 25 +16	0,41/0,41	1,4/1,2	1,8	3,0	34,7	2130	0,795/1,24
4 × 35 +16	0,41/0,41	1,4/1,2	2,0	3,5	38,9	2760	0,565/1,24
4 × 50 +25	0,41/0,41	1,6/1,4	2,0	3,5	44,6	3730	0,393/0,795
4 × 70 +35	0,51/0,41	1,6/1,4	2,4	4,0	51,0	5012	0,277/0,565
4 × 95+50	0,51/0,41	1,8/1,6	2,8	4,0	58,6	6584	0,210/0,393
4 × 120+70*	0,51/0,51	1,8/1,6	2,8	4,0	61,1	7846	0,164/0,277
4 × 150+70*	0,51/0,51	2,0/1,6	2,8	4,5	68,6	9663	0,132/0,277
4 × 240+120*	0,51/0,51	2,4/1,8	3,2	5,0	75,6	11852	0,0817/0,164
5 × 2,5+4 × 1	0,26/0,21	0,9/0,8	1,4	2,0	20,2	562	8,21/20,0
5 × 6+4 × 1	0,31/0,21	1,0/0,8	1,4	2,2	24,3	872	3,39/20,0
7 × 6+2 × 1,5	0,31/0,26	1,0/0,8	1,4	2,2	23,8	911	3,39/13,7

* Na podstawie standardu DIN VDE 0250-812 jako (N)SSHOU
** Trzy żyły zasilające i trzy żyły uziemiające z izolacją EPR w kolorze zielono-żółtym, ułożone razem w sposób międzywarstwowy
* Wzmocniona podwójna warstwa powłoki. Kolor czarny lub żółty.

Obciążalność prądowa

Obciążalność prądowa DIN VDE 0298-4. Temperatura otoczenia: 30°C. Temperatura pracy żyły: 80°C.
Obciążalność prądowa dla przewodów stosowanych na wolnym powietrzu

Liczba obciążonych żył	3
Przekrój znamionowy żył mm ²	Obciążalność prądowa A
1,5	-
2,5	30
4	41
6	53
10	74
16	99
25	131
35	162
50	202
70	250
95	301
120	352
150	404
185	461
240	-
300	-
400	-

Współczynniki korekcyjne dla temperatury powyżej 30°C

Temperatura otoczenia °C	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Współczynnik przeliczeniowy	1,00	0,95	0,89	0,84	0,77	0,71	0,63	0,55	0,45	0,32

Obciążalność prądowa DIN VDE 0298-4. Temperatura otoczenia: 30°C. Temperatura pracy żyły: 80°C.

Obciążalność prądowa dla przewodów stosowanych na wolnym powietrzu

Liczba obciążonych żył	3
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40

Minimalne dopuszczalne promienie gięcia wg VDE 0298-3

Rodzaj przewodu	Napięcie znamionowe do 0,6/1 kV			Napięcie znamionowe powyżej 0,6/1 kV
Przewody do układania na stałe	Średnica zewnętrzna przewodu lub grubość przewodu płaskiego mm			
	do 10	powyżej 10 do 25	powyżej 25	
	przy układaniu na stałe	4D	4D	6D
	przy formowaniu	1D	2D	3D
Przewody do układania na stałe	Średnica zewnętrzna przewodu lub grubość przewodu płaskiego mm			
	do 10	powyżej 10 do 25	powyżej 25	do 10
	przy układaniu na stałe	3D	3D	4D
	przy swobodnym ruchu	3D	4D	5D
	przy wprowadzaniu	3D	4D	5D
	przy wymuszonym prowadzeniu jak eksploatacja na bębnie	5D	5D	5D
	eksploatacja na wózku	3D	4D	5D
	eksploatacja na przenośniku łacuchowym	4D	4D	5D
	przekładanie przez rolki	7,5D	7,5D	7,5D

Certyfikaty i dopuszczenia: VDE

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.