

CERTYFIKAT



KOMES
moc obliczeń

Design and calculation office
Provider of specialized engineering services

Potwierdzający wykonanie badań wytrzymałościowych dla:

Maszt odgromowy na trójnogu

Potwierdza się, że wyżej wymieniona konstrukcja odpowiada modelowi z raportu **19KO197/20200226** i spełnia wymagania normy Eurokod.

Wspomniany model masztu odnosi się do typów przedstawionych w załączniku nr 1, 2, 3 oraz 4

Badania zostały wykonane na zlecenie:
ELKO-BIS Systemy Odgromowe Sp. z o.o.
ul. Swojczycka 38e
51-501 Wrocław
Poland

mgr inż. Leszek Musik

Kierownik ds., technicznych

Wrocław, 09.10.2020

CERTYFIKAT

Załącznik nr 1

Badania zostały wykonane dla następujących typów masztów:

66058009	65.8 AL 5P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 8-M 5P SZ
65058009	65.8 AL 5P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 8-M 5P CZ
66048009	65.8 AL 4P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 8-M 4P SZ
65048009	65.8 AL 4P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 8-M 4P CZ
66038009	65.8 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 8-M 3P SZ
65038009	65.8 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 8-M 3P CZ
66057009	65.7 AL 5P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 5P SZ
65057009	65.7 AL 5P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 5P CZ
66047009	65.7 AL 4P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 4P SZ
65047009	65.7 AL 4P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 4P CZ
66037009	65.7 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 3P SZ
65037009	65.7 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 3P CZ
66027009	65.7 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 2P SZ
65027009	65.7 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 7-M 2P CZ
66056509	65.65 AL 5P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 5P SZ
65056509	65.65 AL 5P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 5P CZ
66046509	65.65 AL 4P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 4P SZ
65046509	65.65 AL 4P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 4P CZ



KOMES
moc obliczeń

Design and calculation office
Provider of specialized engineering services

mgr inż. Leszek Musik

Kierownik ds. Technicznych

CERTYFIKAT

Załącznik nr 2

Badania zostały wykonane dla następujących typów masztów:

66036509	65.65 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 3P SZ
65036509	65.65 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 3P CZ
66026509	65.65 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 2P SZ
65026509	65.65 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6,5-M 2P CZ
66056009	65.6 AL 5P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 5P SZ
65056009	65.6 AL 5P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 5P CZ
66046009	65.6 AL 4P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 4P SZ
65046009	65.6 AL 4P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 4P CZ
66036009	65.6 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 3P SZ
65036009	65.6 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 3P CZ
66026009	65.6 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 2P SZ
65026009	65.6 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 6-M 2P CZ
66055509	65.55 AL 5P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 5P SZ
65055509	65.55 AL 5P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 5P CZ
66045509	65.55 AL 4P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 4P SZ
65045509	65.55 AL 4P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 4P CZ
66035509	65.55 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 3P SZ
65035509	65.55 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 3P CZ



KOMES
moc obliczeń

Design and calculation office
Provider of specialized engineering services

mgr inż. Leszek Musik

Kierownik ds. Technicznych

CERTYFIKAT

Załącznik nr 3

Badania zostały wykonane dla następujących typów masztów:

66025509	65.55 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 2P SZ
65025509	65.55 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5,5-M 2P CZ
66045009	65.5 AL 4P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 4P SZ
65045009	65.5 AL 4P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 4P CZ
66035009	65.5 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 3P SZ
65035009	65.5 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 3P CZ
66025009	65.5 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 2P SZ
65025009	65.5 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 2P CZ
66015009	65.5 AL 1P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 1P SZ
65015009	65.5 AL 1P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 5-M 1P CZ
66044509	65.45 AL 4P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 4P SZ
65044509	65.45 AL 4P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 4P CZ
66034509	65.45 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 3P SZ
65034509	65.45 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 3P CZ
66024509	65.45 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 2P SZ
65024509	65.45 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 2P CZ
66014509	65.45 AL 1P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 1P SZ
65014509	65.45 AL 1P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4,5-M 1P CZ



KOMES
moc obliczeń

Design and calculation office
Provider of specialized engineering services

mgr inż. Leszek Musik

Kierownik ds. Technicznych

CERTYFIKAT

Załącznik nr 4

Badania zostały wykonane dla następujących typów masztów:

66034009	65.4 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4-M 3P SZ
65034009	65.4 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4-M 3P CZ
66024009	65.4 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4-M 2P SZ
65024009	65.4 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4-M 2P CZ
66014009	65.4 AL 1P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4-M 1P SZ
65014009	65.4 AL 1P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 4-M 1P CZ
66033509	65.35 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3,5-M 3P SZ
65033509	65.35 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3,5-M 3P CZ
66023509	65.35 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3,5-M 2P SZ
65023509	65.35 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3,5-M 2P CZ
66013509	65.35 AL 1P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3,5-M 1P SZ
65013509	65.35 AL 1P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3,5-M 1P CZ
66033009	65.3 AL 3P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3-M 3P SZ
65033009	65.3 AL 3P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3-M 3P CZ
66023009	65.3 AL 2P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3-M 2P SZ
65023009	65.3 AL 2P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3-M 2P CZ
66013009	65.3 AL 1P SZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3-M 1P SZ
65013009	65.3 AL 1P CZ	AL MASZT ODGROMOWY NA TRÓJNOGU 3-M 1P CZ



KOMES
moc obliczeń

Design and calculation office
Provider of specialized engineering services

mgr inż. Leszek Musik

Kierownik ds. Technicznych