

Załącznik nr 2 – „Opis przedmiotu zamówienia”



.....
Miejscowość, data

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (13_R)

I. Kod określony przez Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

- 71220000-6: Usługi projektowania architektonicznego
- 71247000-1: Nadzór nad robotami budowlanymi
- 71248000-8: Nadzór nad projektem i dokumentacją
- 31170000-8: Transformatory
- 45000000-7: Roboty budowlane
- 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę
- 45232200-4: Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
- 45232220-0: Roboty budowlane w zakresie podstacji
- 45232221-7: Podstacje transformatorowe
- 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne
- 45314300-4: Instalowanie infrastruktury okablowania
- 45315300-1: Instalacje zasilania elektrycznego
- 45316000-5: Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
- 45317000-2: Inne instalacje elektryczne

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest montaż, instalacja i uruchomienie 122 ogólnodostępnych stacji ładowania pojazdów elektrycznych umożliwiających świadczenie usług ładowania pojazdów elektrycznych prądem stałym o mocy 60 kW lub 120 kW wraz z wykonaniem wszelkich robót elektrycznych i budowlanych, w tym zagospodarowanie terenu i niezbędną infrastrukturą obejmującą prace instalacyjno-montażowe oraz podłączenie do zasilania w miejsca realizacji wskazane w pkt II, ppkt 1 poniżej, w tym co najmniej dokumentacja techniczna, montaż, instalacja i uruchomienie (montażu, instalacji i uruchomienia dokonuje wykonawca i jeżeli w tym celu wymagana jest obecność osób o odpowiednich kwalifikacjach, wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego zapewnienia takiej kadry na potrzeby przeprowadzenia niniejszych czynności).

1. Miejsce realizacji zamówienia

Numer stacji ładowania	Dane stacji ładowania (budowa)/Liczba punktów ładowania w stacji ładowania [w szt.]	Planowana moc stacji ładowania w kW	Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość	Ulica/Działka
1	2	3	4	5	6	7	8
13_R_1	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Łódzkie	Powiat m. Łódź	M. Łódź	Łódź	ul. Drewnowska 118
13_R_2	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Łódzkie	Powiat m. Łódź	M. Łódź	Łódź	ul. Limanowskiego 75
13_R_3	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Małopolskie	Powiat m. Tarnów	M. Tarnów	Tarnów	ul. Lwowska 63A
13_R_4	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo	60 kW	Śląskie	Powiat m. Gliwice	M. Gliwice	Gliwice	ul. Łabędzka dz. 418, 419, 420, 421
13_R_5	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Pomorskie	Powiat m. Gdynia	M. Gdynia	Gdynia	ul. Hutnicza 16 A
13_R_6	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Lubelskie	Powiat m. Lublin	M. Lublin	Lublin	ul. Orkana 4A
13_R_7	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Dolnośląskie	Powiat m. Wrocław	M. Wrocław	Wrocław	ul. Długa 47A
13_R_8	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Śląskie	Powiat m. Katowice	M. Katowice	Katowice	ul. Obroki 52
13_R_9	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Sosnowiec	M. Sosnowiec	Sosnowiec	ul. Będzińska 23
13_R_10	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Kujawsko-pomorskie	Powiat m. Toruń	M. Toruń	Toruń	ul. Polna 142
13_R_11	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat m. Kalisz	M. Kalisz	Kalisz	ul. Wojska Polskiego 2
13_R_12	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat m. Kalisz	M. Kalisz	Kalisz	ul. Wojska Polskiego 2
13_R_13	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Kujawsko-pomorskie	Powiat m. Toruń	M. Toruń	Toruń	ul. Szosa Bydgoska 63
13_R_14	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Kujawsko-pomorskie	Powiat m. Toruń	M. Toruń	Toruń	ul. Szosa Bydgoska 63
13_R_15	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Rybnik	M. Rybnik	Rybnik	ul. Jana Kotucza 35
13_R_16	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Rybnik	M. Rybnik	Rybnik	ul. Jana Kotucza 35
13_R_17	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Dolnośląskie	Powiat m. Wrocław	M. Wrocław	Wrocław	ul. Krakowska 150

13_R_18	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Dolnośląskie	Powiat m. Wrocław	M. Wrocław	Wrocław	ul. Krakowska 150
13_R_19	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Sosnowiec	M. Sosnowiec	Sosnowiec	ul. Staszica 8B
13_R_20	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Rybnik	M. Rybnik	Rybnik	ul. Rudzka, dz. 1714/267
13_R_21	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Rybnik	M. Rybnik	Rybnik	ul. Rudzka, dz. 1714/267
13_R_22	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Rybnik	M. Rybnik	Rybnik	ul. Rudzka, dz. 1714/267
13_R_23	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat m. Poznań	M. Poznań	Poznań	ul. Starołęcka, dz. 20/1
13_R_24	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat m. Gdańsk	M. Gdańsk	Gdańsk	ul. Ku Ujściu 60
13_R_25	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat m. Szczecin	M. Szczecin	Szczecin	ul. Basenowa 2
13_R_26	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat m. Szczecin	M. Szczecin	Szczecin	ul. Basenowa 2
13_R_27	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat m. Poznań	M. Poznań	Poznań	ul. Tatrzaska 1/5
13_R_28	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat m. Poznań	M. Poznań	Poznań	ul. Ludwika Zamenhofs 138
13_R_29	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat m. Poznań	M. Poznań	Poznań	ul. Ludwika Zamenhofs 138
13_R_30	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Podkarpackie	Powiat m. Rzeszów	M. Rzeszów	Rzeszów	Al. Armii Krajowej 7A,
13_R_31	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Podkarpackie	Powiat m. Rzeszów	M. Rzeszów	Rzeszów	Al. Armii Krajowej 7A,
13_R_32	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Łódzkie	Powiat m. Łódź	M. Łódź	Łódź	ul. Mazurska 4 /Rzgowska 98,
13_R_33	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Warmińsko-mazurskie	Powiat m. Olsztyn	M. Olsztyn	Olsztyn	Al. Generała Władysława Sikorskiego 2B,
13_R_34	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Zabrze	M. Zabrze	Zabrze	ul. Wolności dz. 343
13_R_35	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Bytom	M. Bytom	Bytom	ul. Konstytucji/Falista, dz. 135/105
13_R_36	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Podlaskie	Powiat m. Białystok	M. Białystok	Białystok	ul. Składowa 11
13_R_37	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat m. Gdynia	M. Gdynia	Gdynia	ul. Morska 116A

13_R_38	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat m. Gdańsk	M. Gdańsk	Gdańsk	ul. Elbląska 96
13_R_39	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat m. Gdańsk	M. Gdańsk	Gdańsk	ul. Elbląska 96
13_R_40	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat m. Szczecin	M. Szczecin	Szczecin	ul. Milczańska 31F
13_R_41	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat m. Szczecin	M. Szczecin	Szczecin	ul. Milczańska 31F
13_R_42	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Zabrze	M. Zabrze	Zabrze	ul. Kokota, dz. 1327/994
13_R_43	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Zabrze	M. Zabrze	Zabrze	ul. Kokota, dz. 1327/994
13_R_44	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Zabrze	M. Zabrze	Zabrze	ul. Kokota, dz. 1327/994
13_R_45	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat m. Zabrze	M. Zabrze	Zabrze	ul. Kokota, dz. 1327/994
13_R_46	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Lubelskie	Powiat puławski	M. Puławy	Puławy	ul. Dęblińska 18D
13_R_47	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Podkarpackie	Powiat m. Tarnobrzeg	M. Tarnobrzeg	Tarnobrzeg	ul. W. Sikorskiego 2A
13_R_48	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Podlaskie	Powiat m. Suwałki	M. Suwałki	Suwałki	ul. Sejneńska 40
13_R_49	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Mazowieckie	Powiat pruszkowski	M. Pruszków	Pruszków	ul. Warsztatowa 8
13_R_50	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Śląskie	Powiat m. Siemianowice Śląskie	M. Siemianowice Śląskie	Siemianowice Śląskie	ul. Piotra Skargi 2
13_R_51	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Wielkopolskie	Powiat pilski	M. Piła	Piła	ul. Szybowników dz. 119
13_R_52	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Mazowieckie	Powiat nowodworski	Nowy Dwór Mazowiecki	Nowy Dwór Mazowiecki	Okunin 13
13_R_53	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Lubuskie	Powiat żarski	Żary	Żary	ul. Piastowska 24
13_R_54	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Dolnośląskie	Powiat m. Jelenia Góra	M. Jelenia Góra	Jelenia Góra	ul. Ogińskiego 4 C
13_R_55	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Wielkopolskie	Powiat gostyński	M. Gostyń	Gostyń	ul. Przy Dworcu 3
13_R_56	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Dolnośląskie	Powiat lubiński	Lubin	Lubin	ul. Paderewskiego 101A
13_R_57	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Pomorskie	Powiat kościerski	Kościerzyna	Kościerzyna	ul. Drogowców 10

13_R_58	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Małopolskie	Powiat myślenicki	Myślenice	Myślenice	ul. Słowackiego 112C
13_R_59	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	60 kW	Mazowieckie	Powiat żyrardowski	Żyrardów	Żyrardów	ul. Jaktorowska 55
13_R_60	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Lubuskie	Powiat żarski	Żary	Żary	ul. Piastowska 24
13_R_61	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Opolskie	Powiat m. Opole	M. Opole	Opole	ul. Budowlanych 3
13_R_62	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Kujawsko-pomorskie	Powiat m. Grudziądz	M. Grudziądz	Grudziądz	ul. Szosa Toruńska 55
13_R_63	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat kołobrzeski	M. Kołobrzeg	Kołobrzeg	ul. VI Dywizji Piechoty 61
13_R_64	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat obornicki	M. Oborniki	Oborniki	ul. Staszica 27B
13_R_65	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat kwidziński	M. Kwidzyn	Kwidzyn	ul. Malborska dz. 90/3, 90/5
13_R_66	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat kołobrzeski	M. Kołobrzeg	Kołobrzeg	ul. Bolesława Krzywoustego, dz. 628/15
13_R_67	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat kołobrzeski	M. Kołobrzeg	Kołobrzeg	ul. Bolesława Krzywoustego, dz. 628/15
13_R_68	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat kołobrzeski	M. Kołobrzeg	Kołobrzeg	ul. Bolesława Krzywoustego, dz. 628/15
13_R_69	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat sochaczewski	Sochaczew	Sochaczew	Wójtówka 2F
13_R_70	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat wrzesiński	Września	Oblaczkowo	Oblaczkowo 178
13_R_71	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat wrzesiński	Września	Oblaczkowo	Oblaczkowo 178
13_R_72	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat poznański	Kórnik	Żerniki	ul. Jana Gutenberga, dz. 43/29
13_R_73	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat poznański	Kórnik	Żerniki	ul. Jana Gutenberga, dz. 43/29
13_R_74	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat poznański	Kórnik	Żerniki	ul. Jana Gutenberga, dz. 43/29
13_R_75	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Małopolskie	Powiat krakowski	Krzeszowice	Rudno, węzeł A4	Rudno, dz. 112

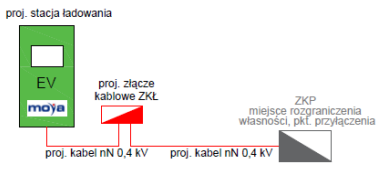
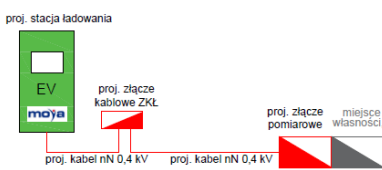
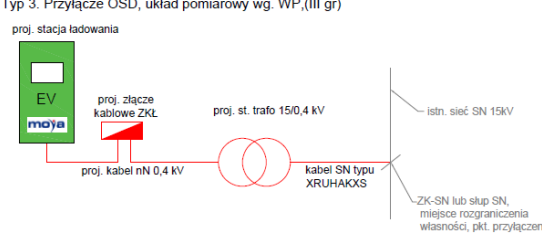
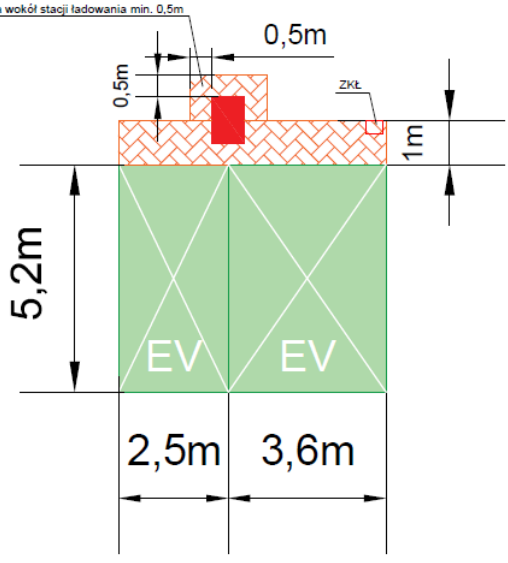
13_R_76	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Małopolskie	Powiat krakowski	Krzeszowice	Rudno, węzeł A4	Rudno, dz. 112
13_R_77	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Małopolskie	Powiat krakowski	Krzeszowice	Rudno, węzeł A4	Rudno, dz. 112
13_R_78	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Dolnośląskie	Powiat głogowski	M. Głogów	Głogów	ul. Generała Sikorskiego 36,
13_R_79	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat policki	Dobra	Wąwelnica/ Lubieszyn DK10	Wąwelnica/ Lubieszyn DK10, Obręb Wąwelnica
13_R_80	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Zachodniopomorskie	Powiat policki	Dobra	Wąwelnica/ Lubieszyn DK10	Wąwelnica/ Lubieszyn DK10, Obręb Wąwelnica
13_R_81	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat gdański	Pruszcz Gdański	Rusocin	ul. Dekarska 42
13_R_82	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Lubelskie	Powiat lubiński	Wólka	Turka	ul. Sosnowa, dz. 3191
13_R_83	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Lubelskie	Powiat lubiński	Wólka	Turka	ul. Sosnowa, dz. 3191
13_R_84	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Lubelskie	Powiat lubiński	Wólka	Turka	ul. Sosnowa, dz. 3191
13_R_85	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Małopolskie	Powiat wadowicki	Wieprz	Wieprz	ul. Cesarska, dz. 3588/22
13_R_86	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Małopolskie	Powiat wadowicki	Wieprz	Wieprz	ul. Cesarska, dz. 3588/22
13_R_87	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Małopolskie	Powiat wadowicki	Wieprz	Wieprz	ul. Cesarska, dz. 3588/22
13_R_88	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Małopolskie	Powiat wadowicki	Wieprz	Wieprz	ul. Cesarska, dz. 3588/22
13_R_89	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat wołomiński	Kobyłka	Kobyłka	ul. Przyjacielska, dz. 21/6
13_R_90	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat wołomiński	Kobyłka	Kobyłka	ul. Przyjacielska, dz. 21/6
13_R_91	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat wołomiński	Kobyłka	Kobyłka	ul. Przyjacielska, dz. 21/6
13_R_92	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat pułtuski	Pokrzywnica	Pokrzywnica	Gzowo 260
13_R_93	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Podkarpackie	Powiat dębicki	Dębica	Dębica	ul. Kościuszki 42

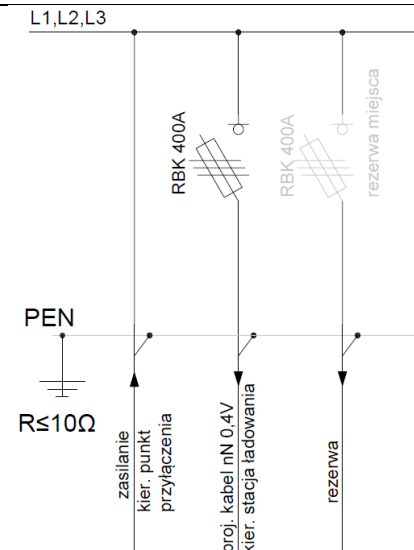
13_R_94	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Podkarpackie	Powiat przemyski	Przemysł	Przemysł	ul. Wincentego Pola 34,
13_R_95	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Warmińsko-Mazurskie	Powiat iławski	Iława	Iława	ul. Produkcyjna 2,
13_R_96	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Kujawsko-pomorskie	Powiat m. Inowrocław	M. Inowrocław	Inowrocław	al. Niepodległości 39,
13_R_97	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat poznański	Komorniki	Plewiska	ul. Grunwaldzka 469B,
13_R_98	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat pruszkowski	Nadarzyn	Nadarzyn	ul. Pruszkowska 26,
13_R_99	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Łódzkie	Powiat bełchatowski	Bełchatów	Bełchatów	ul. Wojska Polskiego 119,
13_R_100	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat wejherowski	Rumia	Rumia	ul. Sobieskiego 18,
13_R_101	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Pomorskie	Powiat wejherowski	Reda	Reda	ul. Gdańska, dz. 702/11
13_R_102	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat wołomiński	Marki	Marki	Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
13_R_103	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat wołomiński	Marki	Marki	Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
13_R_104	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Mazowieckie	Powiat żyrardowski	Mszczonów	Zbiroża	ul. Grójecka 2,
13_R_105	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Dolnośląskie	Powiat świdnicki	Strzegom	Strzegom	ul. Aleja Wojska Polskiego, dz. 68/2
13_R_106	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Dolnośląskie	Powiat świdnicki	Strzegom	Strzegom	ul. Aleja Wojska Polskiego, dz. 68/2
13_R_107	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Lubuskie	Powiat zielonogórski	Zielona Góra	Stary Kisielin	ul. Logistyczna, dz. 767/1
13_R_108	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Lubuskie	Powiat zielonogórski	Zielona Góra	Stary Kisielin	ul. Logistyczna, dz. 767/1
13_R_109	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Podlaskie	Powiat białostocki	Choroszcz	Choroszcz	ul. Warszawska 38,
13_R_110	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat poznański	Koziegłowy	Koziegłowy	ul. Poznańska 1
13_R_111	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Łódzkie	Powiat kutnowski	Krzyżanów	Krzyżanów	Złotniki 24,
13_R_112	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Łódzkie	Powiat kutnowski	Krzyżanów	Krzyżanów	Złotniki 24,

13_R_113	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat wodzisławski	Gorzyce	Gorzyczki	ul. Raciborska 100,
13_R_114	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat wodzisławski	Gorzyce	Gorzyczki	ul. Raciborska 100,
13_R_115	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat wodzisławski	Gorzyce	Gorzyczki	ul. Raciborska 100,
13_R_116	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Warmińsko-Mazurskie	Powiat olsztyński	Dywity	Dywity	ul. Franciszka Hynka 2,
13_R_117	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Śląskie	Powiat rybnicki	Świerklany	Świerklany	ul. Kościelna 8
13_R_118	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat gostyński	Gostyń	Gostyń	ul. Leszczyńska 7
13_R_119	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Wielkopolskie	Powiat szamotulski	Szamotuły	Szamotuły	Ul. Powstańców Wielkopolskich 75A
13_R_120	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Łódzkie	Powiat zgierski	Stryków	Stryków	Orzechówek 10B
13_R_121	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Łódzkie	Powiat zgierski	Stryków	Stryków	Orzechówek 10B
13_R_122	Stacje ładowania ogólnodostępne, wyposażone w dwa złącza (czyli kable z wtyczką) do ładowania prądem stałym: CCS Combo 2	120 kW	Łódzkie	Powiat zgierski	Stryków	Stryków	Orzechówek 10B

Wszelkie informacje techniczne, w tym na temat lokalizacji punktów przyłączenia można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych zgodnie z obowiązującymi instrukcjami w tym zakresie m.in.: pod adresem <https://www.geoportal.gov.pl/>

2. Wytyczne dla zasilania miejsc postojowych i ZKŁ.

Lp.	Typ	Zakres (nie gorszy niż)
1.	Schematy ideowe zasilania	<p>Typ 1. Przyłącze OSD wyposażone w układ pomiarowy (IV gr.)</p>  <p>Typ 2. Przyłącze OSD bez układu pomiarowego (IV gr.)</p>  <p>Typ 3. Przyłącze OSD, układ pomiarowy wg. WP.(III gr)</p> 
2.	Przykładowy układ punktów ładowania EV	 <p>* przedstawiony układ punktów ładowania EV jest poglądowy, może ulec zmianie w zależności od uwarunkowań terenowych - złącze kablowe ZKŁ zabudować w obrębie opaski z kostki, lokalizacja do ustalenia na etapie projektu</p>

3.	Przykładowy schemat złącza kablowego ZKŁ	 <p>W przypadku, gdy wartość zabezpieczeń przelicznikowych jest taka sama jak wartość zabezpieczeń w stacji ładowania zalecamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W złączu ZKŁ zastosować wkładkę o charakterystyce zwłocznej. • Złącze kablowe ZKŁ pełni rolę złącza eksploatacyjnego (odstawienie napięcia ze stacji ładowania i uziemienia jej bez konieczności otwierania złącza pomiarowego), można zastosować w nim wkładki zwłoczne, które nie zadziałają w pierwszej kolejności w momencie wystąpienia awarii. • W złączu OSD zastosować wkładkę o charakterystyce szybkiej. • W stacji ładowania zastosować zwory bezpiecznikowe (jeśli producent stacji wyrazi zgodę na takie rozwiązanie).
----	--	--

3. Specyfikacja techniczna stacji transformatorowych (nie gorsze niż):

a. KONTENEROWYCH

1. Elementy obudowy posiadające klasę odporności ogniowej odpowiednio do ich klasy odporności pożarowej i nierozprzestrzeniają ognia - ściany i dach – REI 120.
2. Moc transformatora: 250-400kVA.
3. Należy zastosować transformatory suche.
4. Dopuszcza się zewnętrzny korytarz obsługi.
5. Dopuszcza się rozdzielnicę średniego napięcia łączącą trzy funkcje: liniową, transformatorową i pomiarową.
6. Rozdzielnica niskiego napięcia: 6 połowa.
7. Nie przewiduje się telemechaniki.
8. Uziemienie stacji transformatorowej wykonane metodą otoku uzupełnione prętami uziemiającymi. Wartość rezystancji uziemienia wg. obliczeń w projekcie, lecz nie większa niż 5Ω.
9. Stacje transformatorowe wykonane i oznakowane wg. specyfikacji OSD.
10. Układ pomiarowy w zależności od warunków przyłączenia, stacje transformatorową należy przewidzieć jako:
 - wyposażone w układ pomiarowy;

- niewyposażone w układ pomiarowy (pomiar energii zapewnia OSD).

b. SŁUPOWYCH NAPOWIETRZNYCH

1. Moc transformatora: 250kVA.
2. Należy zastosować transformatory suche.
3. Rozdzielnicę napowietrzną słupową niskiego napięcia: 6 polowa.
4. Uziemienie stacji transformatorowej: wartość rezystancji uziemienia wg. obliczeń w projekcie, lecz nie większa niż 5Ω .
5. Stacje transformatorowe wykonane i oznakowane wg. specyfikacji OSD.
6. Układ pomiarowy w zależności od WP należy zabudować w rozdzielnicy napowietrznej lub w wolnostojącym złączu kablowo-pomiarowym, przykład z WP poniżej:

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

1. W przypadku budowy stacji transformatorowej słupowej - złącze kablowo-pomiarowe przy stacji stanowiące własność podmiotu przyłączonego.
2. W przypadku budowy stacji transformatorowej kubaturowej - rozdzielnicę nn w stacji transformatorowej

4. PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ NA POZWOLENIE NA BUDOWĘ, NA ZGŁOSZENIE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, NADZÓR AUTORSKI ORAZ TESTY I ODBIORY ZWIĘKSZAJĄCE WARTOŚĆ ŚRODKÓW TRWAŁYCH

- a. Wykonawca, jeśli będzie to konieczne, działając jako pełnomocnik Zamawiającego dokona w imieniu Zamawiającego zgłoszenia zgodnie z art. 30 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz uzyska wszelkie inne zezwolenia i zgody oraz decyzje administracyjne wymagane przepisami prawa polskiego obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia do realizacji przedsięwzięcia. Ponadto opracuje i prześle Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową, w tym co najmniej:
 - i. uzgodnienie koncepcji PZT przed rozpoczęciem prac projektowych;
 - ii. projekt wykonawczy instalacji stacji ładowania pojazdów elektrycznych wraz z przedmiarem robót (z uwzględnieniem zapisów w pkt II, ppkt 2, Lp. 2 oraz Załącznik A - Arkusz kosztorysu) dla każdej lokalizacji wskazanej powyżej;
 - i. projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej na podstawie WTP wraz z niezbędnymi obliczeniami oraz schematem zasilania z uwzględnieniem w pkt II, ppkt 2, Lp.1;
 - i. projekt niezbędnego oznakowania poziomego i pionowego zgodny z obowiązującymi przepisami oraz standardami Zamawiającego (m.in. oznakowanie pionowe D18a z tabliczką „EV ładowanie” oraz oznakowanie poziome P-20 z napisem EV);

Dokumentację projektową należy dostarczyć w formie pisemnej w 2 egzemplarzach (w technice umożliwiającej reprodukcję), oraz na nośniku elektronicznym – Pendrive (format: „.pdf” i „.dwg”).

- b. Wykonawca opracuje i prześle Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą z realizacji przedmiotu zamówienia. Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć w formie pisemnej w 2 egzemplarzach (w technice umożliwiającej reprodukcję), oraz na nośniku elektronicznym – Pendrive (format: „.pdf” i „.dwg”).

- c. Wykonawca działając jako pełnomocnik Zamawiającego uzyska w imieniu Zamawiającego, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t.j. Dz.U.2023.875, z późn. zm.) pozytywną decyzję zezwalającą na eksploatację ogólnodostępnej stacji ładowania we właściwej jednostce Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) oraz wykona wszelkie czynności zmierzające do uzyskania pozytywnej decyzji. **Uzyskanie decyzji zezwalającej na eksploatację stacji ładowania stanowi jeden z warunków odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.**
- d. Wykonawca po wykonaniu montażu i uruchomieniu urządzeń składających się na przedmiot zamówienia wykona wymagane przepisami prawa testy odbiorcze oraz testy specjalistyczne właściwe dla stacji ładowania pojazdów.
- e. Po uzyskaniu dopuszczenia do eksploatacji, o którym mowa w lit. c) powyżej, wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty załączone do wniosku o przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 pkt 1 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ENERGII z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie wymagań technicznych dla stacji ładowania i punktów ładowania stanowiących element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego, w tym nie mniej niż:
 - i. poświadczenie prawidłowości montażu, wzór stanowi załącznik do rozporządzenia;
 - ii. protokoły pomiarów elektrycznych, o których mowa w § 13 ust. 3, zatwierdzone przez osobę spełniającą wymagania kwalifikacyjne dla stanowiska dozoru, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 54 ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne, wraz z kopią świadectwa kwalifikacyjnego tej osoby poświadczoną przez nią za zgodność z oryginałem;
 - iii. rysunek wraz z opisem:
 - a. miejsca usytuowania urządzeń, w szczególności względem obszarów ruchu drogowego, ruchu pieszego, stanowisk postojowych do ładowania pojazdów, stref zagrożenia wybuchem;
 - b. zastosowanych zabezpieczeń urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi w rozumieniu § 8 i sposobu odprowadzania wód opadowych, jeżeli warunki otoczenia urządzenia tego wymagają;
 - iv. schemat zasilania urządzeń, w szczególności ze wskazaniem wyposażenia punktu ładowania umożliwiającego połączenie pojazdu z punktem ładowania i pobór energii elektrycznej przez ten pojazd (osprzęt zasilający), wielkości i rodzaju zabezpieczeń, rodzaju i typu przewodów zasilających;
 - v. kopię protokołu odbioru technicznego instalacji elektrycznej lub przyłącza elektroenergetycznego;
 - vi. opinię o spełnieniu wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wystawioną przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych;
 - vii. inne niezbędne dokumenty w przypadku zmiany obowiązujących przepisów dotyczących dopuszczenia infrastruktury ładowania do eksploatacji.
- f. Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu projekt organizacji ruchu (jeśli jest wymagany dla danej lokalizacji).
- g. Wykonawca działając jako pełnomocnik Zamawiającego dokona w imieniu Zamawiającego zgłoszenia inwentaryzacji powykonawczej do odpowiedniej jednostki organizacyjnej dla danej lokalizacji.

- h. Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację technicznoruchową do zainstalowanych urządzeń oraz szczegółowe warunki gwarancji (książkę gwarancyjną) i instrukcję obsługi – ww. dokumenty zostaną dostarczone co najmniej w języku polskim (jeżeli dokumentacja nie istnieje w języku polskim, musi zostać dostarczone tłumaczenie na język polski). Tłumaczenie może być sporządzone samodzielnie przez wykonawcę i nie wymaga konieczności korzystania z tłumacza przysięgłego.
 - i. Wykonawca będzie kompletował w trakcie realizacji robót wszelką dokumentację, zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przygotuje do odbioru końcowego kompletu dokumentacji powykonawczej.
5. DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ WRAZ Z SYSTEMAMI ZABEZPIECZEŃ ORAZ ROBOTY BUDOWLANE, INSTALACJA PRZYŁĄCZENIOWA
- a. Roboty budowlano-montażowe
 - i. Ubezpieczenie budowy oraz prac budowlanych.
 - ii. Zabezpieczenie we własnym zakresie i na własny koszt terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, obejmujące wygrodzenie terenu budowy, zapewnienie oświetlenia oraz ochronę mienia znajdującego się na obszarze zaplecza i terenu budowy.
 - iii. Zapewnienie tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po zakończonych pracach.
 - iv. Oznakowanie miejsc robót zgodnie z instrukcją organizacji ruchu przy robotach remontowych wykonaną przez wykonawcę.
 - v. Zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót pod względem BHP i ppoż.
 - vi. Zabezpieczenie wcześniej wykonanych elementów, budynków oraz terenów sąsiednich przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, które mogłyby wystąpić podczas prowadzenia prac.
 - vii. Dbanie o porządek na terenie każdej Nieruchomości oraz utrzymywanie terenu Nieruchomości w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, przy uwzględnieniu prowadzenia przez Zamawiającego na Nieruchomościach działalności stacji paliw płynnych.
 - viii. Prowadzenie prac budowlanych w sposób uwzględniający ochronę gleby, ziemi, powietrza oraz stanu akustycznego środowiska, a także zabezpieczający przed awariami lub incydentami środowiskowymi, w szczególności zabezpieczenia wszystkich drzew, krzewów oraz roślin (ochrona również bryły korzeniowej), które znajdują się w miejscu prowadzenia robót w miejscach, gdzie może nastąpić ich uszkodzenie oraz prowadzić prace w sposób ograniczający do minimum zniszczenie powierzchni biologicznie czynnej. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i w jej otoczeniu. Odpowiada również za zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza, wody i gruntu, ochronę drzew i krzewów oraz ograniczenie emisji hałasu w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego.
 - ix. Prace przygotowawcze, porządkowe i odtworzeniowe w trakcie i po realizacji robót, w szczególności w przypadku uszkodzenia zasuw, hydrantów, studni lub innych urządzeń znajdujących się w pasie drogowym, wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznej ich naprawy na koszt własny oraz powiadomienia o uszkodzeniu właściciela urządzenia.
 - x. Utrzymywania ładu i porządku na terenie każdej Nieruchomości przez cały okres trwania Umowy, w tym w szczególności poprzez wywóz

- śmieci, odpadów komunalnych, produkcyjnych i gospodarczych i innych nieczystości na koszt i ryzyko Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628, z późn. zm.) i aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie, w tym unieszkodliwienia odpadów lub ich wykorzystania w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska.
- xi. Uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez wykonawcę, w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji.
 - xii. Budowa przyłącza energetycznego od miejsca stanowiącego granicę stron dostaw między OSD a Zamawiającym/właścicielem stacji paliw Moya w danej Nieruchomości, zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia dla danej Nieruchomości.
 - xiii. Dostawa i montaż złącza kablowego zgodnie z sporządzonym przykładowym projektem, o którym mowa w pkt II, ppkt 2, Lp. 3. Schemat ZKŁ może ulec zmianie po uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - xiv. Wykonanie kanalizacji kablowej oraz ułożenie odpowiedniej wewnętrznej linii zasilającej między ZKŁ, a miejscem instalacji stacji ładowania.
 - xv. Przebudowa nawierzchni utwardzonych w zakresie zgodnym ze sporządzonym projektem - dla wskazanej lokalizacji zakłada się wyznaczenie obszaru stacji ładowania pojazdów za pomocą znaków poziomych/linii oraz separatorów ruchu na istniejących lub tworzonych powierzchniach utwardzonych.
 - xvi. Dostawa i montaż prefabrykowanego fundamentu pod stację ładowania.
 - xvii. Montaż stacji ładowania.
 - xviii. Prace elektryczne wraz z podłączeniem stacji do zasilania.
 - xix. Pomiar elektryczne.
 - xx. Dostawa i montaż odbojnic słupowych oraz najazdowych separatorów ruchu.
 - xxi. Odtłuszczenie planowanej powierzchni miejsc postojowych EV.
 - xxii. Malowanie miejsc postojowych – zielone tło, biała koperta, oraz logo Moya energia zgodnie z dostarczonym szablonem
 - xxiii. Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego zgodnie ze sporządzonym projektem.
 - xxiv. Wykonywanie wszelkich niezbędnych badań mających na celu zapewnienie prawidłowego przebiegu prac zgodnie z wymaganiami norm i określonymi warunkami.
 - xxv. Zapewnienie przeprowadzenia wszystkich prac geodezyjnych związanych z obsługą budowy, obejmujących m.in. wytyczenie, pomiary pomocnicze, ustanowienie osnowy geodezyjnej oraz przygotowanie dokumentacji powykonawczej dla całego zakresu realizowanego zadania.
 - xxvi. Zapewnienie nadzoru kierownika budowy z uprawnieniami w specjalności elektrycznej bez ograniczeń – stała obecność w trakcie wykonywania prac budowlano-montażowych.
- b. Stacja ładowania pojazdów elektrycznych
- i. Instalacja stacji ładowania pojazdów elektrycznych.
 - i. Uruchomienie (w koordynacji z Dostawcą stacji ładowania), w tym co najmniej konfiguracja oraz integracja z systemem wewnętrznym

Zamawiającego jako operatora i dostawcy usług ładowania, przez uruchomienie, w tym co najmniej konfiguracja stacji ładowania rozumie się m.in. pełne wpięcie stacji ładowania do sieci elektroenergetycznej operatora i gotowość stacji ładowania do pracy (świadczenia usług ładowania) w tym rozliczeń, widoczność w systemie serwisowym.

- c. Stacja transformatorowa – dla wybranych lokalizacji
 - i. Specyfikacja techniczna stacji transformatorowych zgodnie z pkt 3 powyżej.

6. POZOSTAŁE

- a. Wykonawca pełni rolę koordynatora wszystkich robót budowlanych wskazanych w ofercie, która Wykonawca zobowiązany jest do: 1) stałego kontaktu z innymi wykonawcami Zamawiającego i ich podwykonawcami w celu ustalenia i uzgodnienia terminów, miejsca i sposobów realizacji robót budowlanych, dostaw, usług i innych czynności prowadzonych na terenie budowy; 2) pełnienia funkcji koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy (BHP).
- b. Montaż urządzeń wymagających specjalistycznych uprawnień do montażu lub nadzoru powinien być wykonany przez firmy specjalistyczne lub pod ich nadzorem, zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi na dzień realizacji odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia.
- c. Wykonawca zobowiązany jest do zaproponowania w ofercie oraz dostarczenia produktów fabrycznie nowych i nieużywanych oraz wolny od wad i usterek, pochodzących z aktualnej produkcji. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewniania komponentów zamiennych w przypadkach, gdy produkt zostanie wycofany z rynku. Ponadto produkty muszą być wolne od obciążeń prawami osób trzecich, muszą posiadać (jeśli konieczne) według obowiązujących przepisów prawa, niezbędne aktualne na dzień złożenia oferty i przez następne 2 miesiące od dnia złożenia oferty atesty, świadectwa jakości, certyfikaty bezpieczeństwa, deklaracje zgodności producentów, jak również muszą spełniać wszystkie wymogi norm określonych obowiązujących prawem, muszą posiadać karty gwarancyjne i instrukcje obsługi, serwisu i instalacji co najmniej w języku polskim (jeżeli dokumentacja nie istnieje w języku polskim, musi zostać dostarczone tłumaczenie na język polski). Tłumaczenie może być sporządzone samodzielnie przez wykonawcę i nie wymaga konieczności korzystania z tłumacza przysięgłego, musi posiadać niezbędne zasilanie zgodne ze standardem międzynarodowym Unii Europejskiej (w tym m.in.: kabel/-le i/lub bateria/-e i/lub akumulator/-y i/lub zasilacz/-e), niezbędne akcesoria do uruchomienia urządzenia, niezbędne wbudowane oprogramowanie i być gotowe do pracy.
- d. Wykonania Przedmiotu Umowy z materiałów i urządzeń odpowiadającym co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz spełniać wymogi określone w ustawie Prawo budowlane oraz wymagania dokumentacji technicznej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego w ramach Przedmiotu Umowy.
- e. Jeśli opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm technicznych, które określają szczegółowe wymagania techniczne i funkcjonalne, zawiera również te wymagania odnoszące się do poszczególnych elementów składających się na przedmiot zamówienia.
- f. Dostarczania niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, w tym m.in. wyników oraz protokołów

- badań, sprawozdań i prób, a także wyników badań z dopuszczeniem urządzenia do eksploatacji dotyczących realizowanego Przedmiotu Umowy.
- g. Z każdego Etapu na każdej Nieruchomości wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji zdjęciowej (dokumentującej zakres prac) w ilości minimum 5 zdjęć. Zdjęcia powinny obejmujące poszczególne etapy prac montażowych, instalacyjnych i uruchomieniowych, a także zdjęcie tablicy znamionowej oraz tablicy pamiątkowej o dofinansowaniu NFOŚiGW. Zakres treści, wzór tabliczki pamiątkowej dostępny pod linkiem <https://www.gov.pl/web/nfosigw/instrukcja-oznakowania-przedswiezec>.
 - h. Terminowego wykonywania i przekazywania do eksploatacji Przedmiotu Umowy oraz złożenie oświadczenia, że ukończone roboty budowlane składające się na Przedmiot Umowy są całkowicie zgodne z zapytaniem ofertowym wraz z odnośnymi załącznikami i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane według zapytania ofertowego wraz z odnośnymi załącznikami.
 - i. Przestrzegania przepisów prawa mających zastosowanie do osób zatrudnionych przez wykonawcę bądź działających na zlecenie lub polecenie wykonawcy na terenie każdej nieruchomości bądź w związku z wykonywanym Przedmiotem Umowy. Niezależnie od formy zatrudnienia wykonawca zobowiązuje się podjąć odpowiednie działania, w tym te wymagane przepisami prawa, mające na celu ochronę zdrowia osób zatrudnionych lub osób, z którymi łączy go umowa cywilnoprawna i zapewnienie im bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do natychmiastowego usunięcia z terenu każdej nieruchomości osób, w tym osób zatrudnionych u wykonawcy, które nie spełniają wymogów przewidzianych zapytaniem ofertowym wraz z odnośnymi załącznikami (w tym w szczególności wyszczególnionych w Załączniku nr 9 do Wzoru umowy), innych przepisów BHP lub nie spełniają wymogów dyscypliny pracy lub nie posiadają właściwych kompetencji do prawidłowego wykonywania Przedmiotu Umowy. Ponadto, jeżeli wykonawca przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy będzie korzystał z pomocy podwykonawców, wykonawca w pełni odpowiada za występujące po stronie podwykonawców ubezpieczenie, uprawnienia do wykonywania określonych zakresów zadań, przeszkolenie z zakresu BHP oraz posiadanie przez podwykonawców lub podmioty działające na zlecenie podwykonawców wymagane przepisami prawa uprawnienia, w tym aktualne certyfikaty przewidziane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
 - j. Wykonywania wszelkich prac dotyczących Przedmiot Umowy zgodnie ze standardami Zamawiającego związanymi z bezpieczeństwem i higieną pracy, z ochroną środowiska naturalnego wyszczególnionych w Załączniku nr 3 do Wzoru umowy.