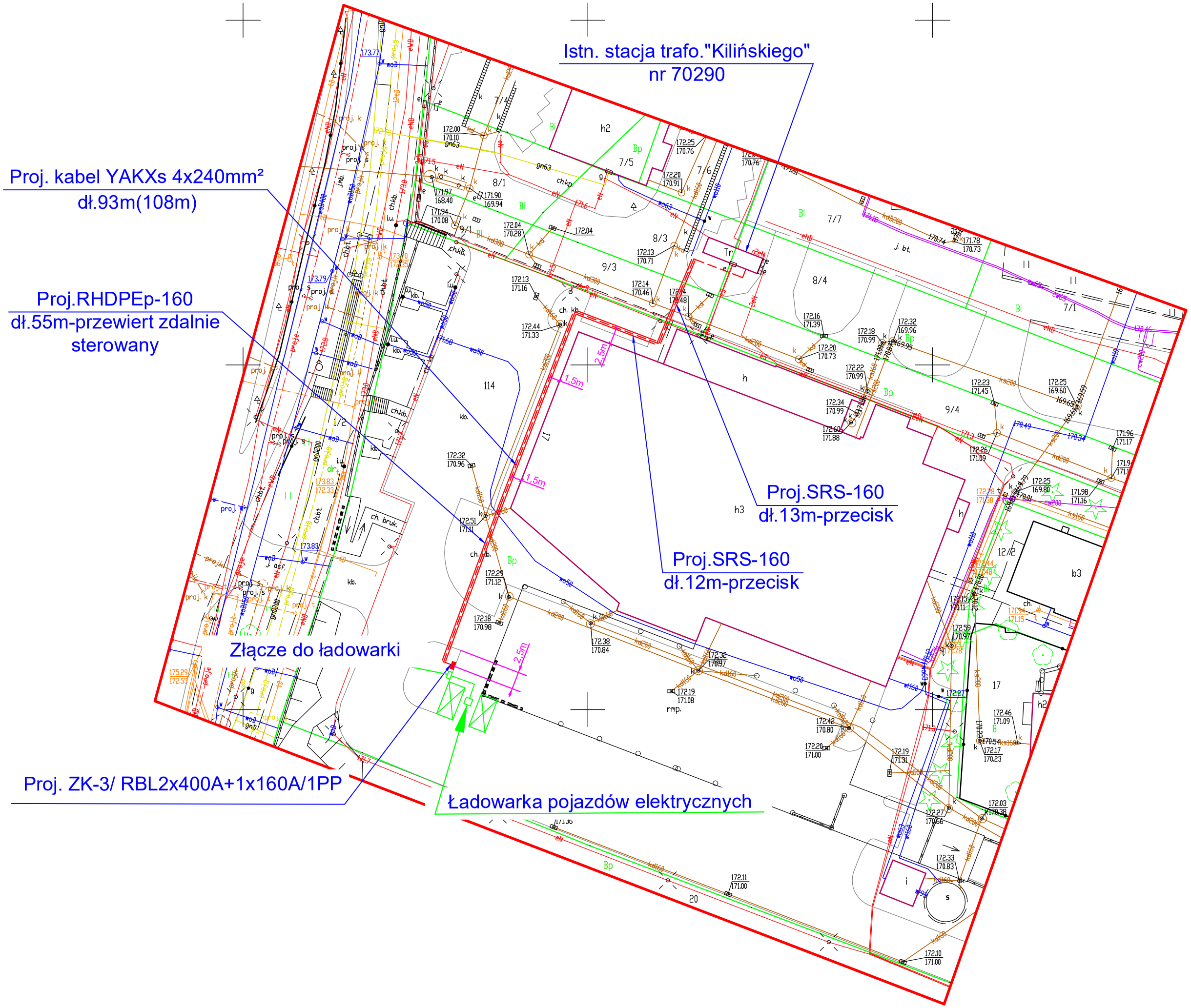
DANE INWESTYCJI:

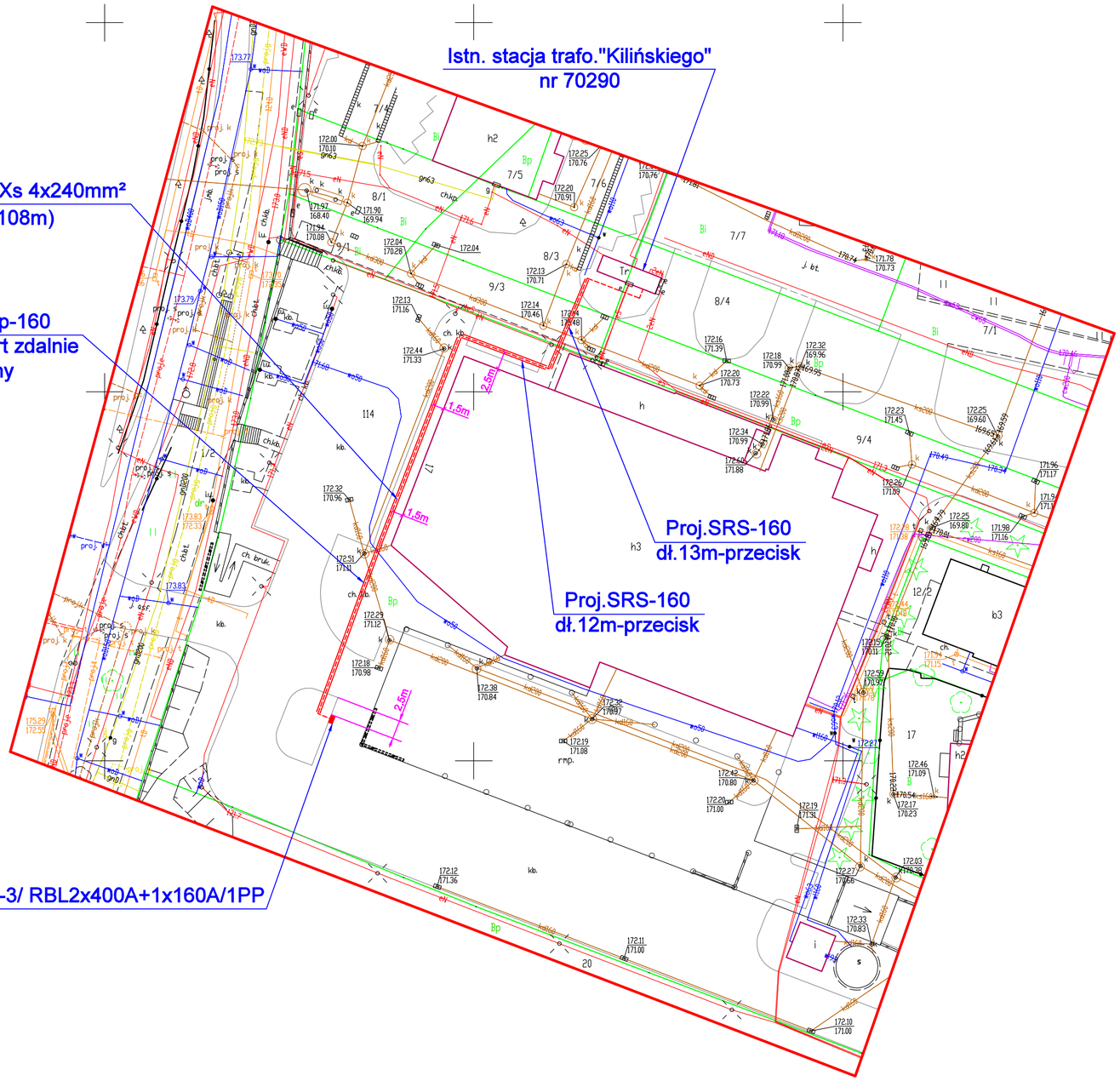
NAZWA INWESTYCJI:	Galeria Łysica Ostrowiec Świętokrzyski
ADRES INWESTYCJI:	Aleja 3 Maja 17, 27-400 Ostrowiec
ZAKRES INWESTYCJI (NUMERY DZIAŁEK):	114
ŁADOWARKA DC (PRODUCENT i MOC):	Delta DC 150
ILOŚĆ MIEJSC POSTOJOWYCH DLA DC:	3
ŁADOWARKA AC (PRODUCENT i MOC):	-
ILOŚĆ MIEJSC POSTOJOWYCH DLA AC:	-
MIEJSCE ZASILANIA:	OSD
KOORDYNATOR PROJEKTU:	Aleksandra Kupczałojć
EMAIL:	aleksandra.kupczalojc@greenwaypolska.pl
KOM:	48789191890
KOORDYNATOR TECHNICZNY:	Jakub Hryciuk
EMAIL:	jakub.hryciuk@greenwaypolska.pl
KOM:	48 885 542 207

ZAKRES PRAC:

Zasilenie z ZK OSD
Zewnętrzna inwestycja
Budowa lini kablowej od ZK OSD do ZCh
Montaż ZCh
Budowa lini kablowej od ZCh do proj. ładowarki DC
Obliczenia dla kabli i zabezpieczeń wykonać na max. jakie wytrzymają kable min. 180 kW (najlepiej na 200)
ładowarkę umieścić pomiędzy dwoma miejscami parkignowymi
Oznakowanie pionowe oraz poziome
Zabezpieczenie przed najechaniem


Istn. stacja trafo."Kilińskiego"
nr 70290
Proj. kabel YAKXs 4x240mm²
dł.93m(108m)
Proj.RHDPEp-160
dł.55m-przewiert zdalnie
sterowany
Proj.SRS-160
dł.13m-przecisk
Proj.SRS-160
dł.12m-przecisk
Złącze do ładowarki
Proj. ZK-3/ RBL2x400A+1x160A/1PP
Ładowarka pojazdów elektrycznych

"ELEKTRO INSTAL" Robert Borowiec, ul. I. Mościckiego 38, 26-110 Skarżysko-Kamienna NIP 663-106-88-61					
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	SKALA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Hubert Panek	SWK/0259/PBE/18	04.2022		1:500
OPRACOWAŁ	Piotr Pawłowski		04.2022		Rys.nr 2
OBIEKT: Budowa przyłącza energetycznego kablowego w msc. Ostrowiec Świętokrzyski, ul. 3-go Maja, gm. Ostrowiec Świętokrzyski dz. 114					
NAZWA RYSUNKU: Plan zagospodarowania przyłącza kablowego					Nr rej. 20



GK-III.6640.300.2022

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Miejscowość: Ostrowiec Świętokrzyski, Aleja 3 Maja
Gmina: Ostrowiec Świętokrzyski
Obręb: 260701_1.0035 Obręb 35
Arkusz: 4, działka: 114
Powiat: ostrowiecki, województwo: świętokrzyskie
Zakres sekcji w skali 1:500:
7.144.24.02.4.2 C-8; D-8;
7.144.24.03.3.1 A-1; B-1-3; C-1-3; D-1-3;
Obszar aktualizacji
Wykonawca prac geodezyjnych: Elektro Instal Robert Borowiec
Kierownik prac geodezyjnych: Tomasz Długosz upr. 21709
Układ współrzędnych płaskich – PL-2000/7
Układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Opracował mapę: Albert Kamiński, 17.02.2022r.

ELEKTRO INSTAL
Robert Borowiec
ul.Mościckiego 38
26-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-106 88-61 REGON 260441576

inż. Tomasz Długosz
GEODETA UPRAWNIONY
zaśw. G.U.G.i K. nr 21709
Kielce, ul. Tatrzańska 43
tel. 604 936 276

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK-III.6640.300.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostrowiecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Elektro Instal Robert Borowiec
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GK-III.6640.300.2022_1 z dnia 23-03-2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Długosz Nr uprawnień 21709

PGE Dystrybucja S.A.

Ostrowiec Św., 07-12-2021 r.
21-I5/S/02429.

Załącznik nr 1 do umowy nr 21-I5/UP/02429 o przyłączenie do sieci.

GREENWAY POLSKA Sp. z o. o.
al. Zwycięstwa 96/98
81-451 Gdynia

Warunki przyłączenia nr 21-I5/WP/02429 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: ogólnodostępna stacja ładowania
Lokalizacja: gmina Ostrowiec Świętokrzyski, miejscowość Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Aleja 3 Maja 17, nr dz. 114

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 24-11-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

1 Miejsce przyłączenia: **rozdzielnia niskiego napięcia pole rezerwa stacji transf. Kilińskiego**. Stacja zasilająca **70254 KILIŃSKIEGO**.
2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy**.
3 Moc przyłączeniowa: **150,00 kW** – zasilanie podstawowe.
4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
5.1 **Wybudować przyłącze od miejsca przyłączenia kablem ziemnym YAKXS o przekroju dobranym do projektowanego obciążenia, zabudować złącze kablowo – pomiarowe. Lokalizację złącza uzgodnić na etapie projektowania w RE Ostrowiec.**
5.2 **Pole rezerwa w rozdzielni niskiego napięcia przystosować do nowych warunków pracy.**
6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6.1 Wybudować zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą od miejsca dostarczania energii elektrycznej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wymaganiami zawartymi w niniejszych warunkach.
7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN.**
8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
8.1 zastosować półpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej,
8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C2 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.",
9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
9.1 **o wartości prądu znamionowego 250 [A],**
9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,**
10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg ϕ = 0,4.
12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14 Informacje dodatkowe:
14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Ireneusz Jabłoński

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Kierownik
Zenon Chojna

(wz 01.10.2019)

PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Kopernika 53
tel. +48 41 252 67 90, fax: +48 41 252 63 15
e-mail: ostrowiec.os@pgedystrybucja.pl

Ostrowiec Św., 09 GRU 2021 r.
21-I5/S/02429/..8485.....

GREENWAY POLSKA Sp. z o. o.
al. Zwycięstwa 96/98
81-451 Gdynia

PGE Dystrybucja S.A. w odpowiedzi na kompletny wniosek o określenie warunków przyłączenia obiektu: **ogólnodostępna stacja ładowania**, w miejscowości Ostrowiec Świętokrzyski, przy ul. Aleja 3 Maja 17, nr dz. 114, złożony w dniu **24-11-2021** r., przesyła w załączeniu projekt umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej wraz z warunkami przyłączenia.

Przedmiotowe warunki przyłączenia są ważne w okresie 2 lat od daty ich otrzymania. Umowa o przyłączenie winna zostać zawarta w okresie ważności tych warunków. Z chwilą zawarcia umowy, warunki przyłączenia staną się załącznikiem do umowy a postanowienia umowy w tym terminy oraz w szczególności zakresy odpowiedzialności Stron, staną się wiążące. Zawarta umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach w niej określonych. Wskazane jest, aby została ona podpisana po podjęciu ostatecznej decyzji o realizacji przyłączanego obiektu.

Jeżeli akceptują Państwo warunki przyłączenia i projekt umowy, prosimy o podpisanie dwóch egzemplarzy projektu umowy i odesłanie ich do siedziby PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Ostrowiec w celu ich podpisania przez naszych przedstawicieli.

Jednocześnie informujemy, że przedstawiony projekt umowy pozostaje aktualny nie dłużej niż przez okres ważności warunków przyłączenia, z zastrzeżeniem zmian wynikających z obowiązującej taryfy i zmian przepisów prawa. Niepodpisanie projektu umowy będzie wymagało jej aktualizacji. Prosimy o pisemne poinformowanie nas o po podjęciu ostatecznej decyzji o terminie realizacji obiektu, uwzględniając dwuletni termin ważności warunków przyłączenia od daty ich otrzymania. W treści pisma prosimy posłużyć się numerem sprawy.

Kontakt w sprawie realizacji przyłączenia.
Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego, tel. +48 41 252 67 90.

Informujemy że w prowadzonej działalności PGE Dystrybucja stosuje się do zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Operatorów Systemów Dystrybucyjnych Energii Elektrycznej, którego treść dostępna jest na stronie internetowej www.pgedystrybucja.pl.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Kierownik
Zenon Chojna

Do wiadomości:
1. RE Ostrowiec

Załączniki:
1. Warunki przyłączenia nr 21-I5/WP/02429 z dnia 07-12-2021 r.
2. Projekt umowy o przyłączenie nr 21-I5/UP/02429 - 2 egz.

Załącznik nr 2

Harmonogram przyłączenia z dnia 07-12-2021 r.
do warunków przyłączenia i umowy

1. Dotyczy

Nr Kontrahenta PNO:	0798328
Nr warunków przyłączenia:	21-I5/WP/02429
Nr umowy o przyłączenie	21-I5/UP/02429
Podmiot Przyłączany:	GREENWAY POLSKA Sp. z o. o.
Obiekt:	ogólnodostępna stacja ładowania
Lokalizacja:	Gmina: Ostrowiec Świętokrzyski Miejscowość: Ostrowiec Świętokrzyski Adres: ul. Aleja 3 Maja 17 Nr działki: 114

2. Harmonogram realizacji przyłączenia

Lp.	Etap realizacji	Termin realizacji
1.	Prace projektowe	Do 6 miesięcy przed terminem przyłączenia
2.	Dostarczenie do PGE Dystrybucja S.A. prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w tytule umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane	Do 6 miesięcy przed terminem przyłączenia
3.	Realizacja robót budowlanych i odbiór robót	Do 14 dni przed terminem przyłączenia
4.	Zgłoszenie gotowości instalacji Podmiotu przyłączanego do przyłączenia	Do terminu przyłączenia
5	Zawarcie umowy kompleksowej lub dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej.	Do 30 dni od wydania dokumentu „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej i określenie parametrów technicznych dostaw.”
6.	Termin przyłączenia	07-06-2023
7.	Termin dostarczenia po raz pierwszy do sieci energii elektrycznej wytworzonej w instalacji	nie dotyczy

Sporządził:

Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec

Inżynier ds. Przyłączeń
Ireneusz Jabłoński

Zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik
Zenon Chojna

Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 07-12-2021

Nr Kontrahenta:	0798328
Nr warunków przyłączenia:	21-I5/WP/02429
Nr umowy o przyłączenie:	21-I5/UP/02429
Podmiot Przyłączany:	GREENWAY POLSKA Sp. z o. o.
Obiekt:	ogólnodostępna stacja ładowania
Lokalizacja:	Gmina: Ostrowiec Świętokrzyski Miejscowość: Ostrowiec Świętokrzyski Adres: ul. Aleja 3 Maja 17 Nr działki: 114

Opłatę za przyłączenie wg stawek ryczałtowych oblicza się według wzoru:

$$O_P = S_P * (P_P - P_D) + S_L * L$$

gdzie poszczególne symbole zgodnie z „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A." oznaczają:

Grupa przyłączeniowa	S_P – stawka opłaty [zł/kW] za przyłącze kablowe	O_P = 2640,00 [zł] – opłata za przyłączenie P_P=150,00 [kW]–moc przyłączeniowa [kW], P_D=0,00 [kW]–dotychczasowa moc przyłączeniowa. L=0 [m] – długość przyłącza nie przekracza 200 m
IV	17,60	
	S_L – stawka opłaty za każdy metr powyżej 200 m długości przyłącza [zł/m]	
	8,36	

Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

Szacowana opłata za przyłączenie (O_P) wynosi **brutto** 3247,20 zł (słownie: trzy tysiące dwieście czterdzieści siedem i 20/100) tj. **netto** 2640,00 zł (słownie: dwa tys. sześćset czterdzieści 00/100) plus **23 % VAT**.

Sporządził:

Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec

Inżynier ds. Przyłączeń
Ireneusz Jabłoński

Zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik
Zenon Chojna