



(00)259007734291478334

Umowa nr UP/051700/2021/O04R00
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej
TAURON Dystrybucja S.A.

TAURON Obsługa Klienta sp. z o. o.	
Kancelaria, ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych	
2022 -10- 19	
Ldż.	
Sp./Dział	OMP

1042338573



pomiędzy:

Przyłączany Podmiot:	TAURON Dystrybucja:
PV Pelcznica sp. z o.o. NIP: 8943153589 Adres: ul. Łaska 13B, 54-616 Wrocław Telefon: Adres korespondencyjny: ul. Łaska 13B, 54-616 Wrocław	TAURON Dystrybucja S.A. Adres: ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków, Adres korespondencyjny: Oddział Wałbrzych / Wydział Przyłączeń, 58-300 Wałbrzych ul. Wysockiego 11 Wpisana do KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia XI Wydział Gospodarczy KRS: 0000073321; NIP: 6110202860; REGON: 230179216; kapitał zakładowy: 560 480 120,62 zł; kapitał wpłacony: 560 480 120,62 zł; Infolinia: 32 606 0 616 e-mail: info@tauron-dystrybucja.pl TAURON Dystrybucja S.A. jest „dużym przedsiębiorcą” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

zwanych również dalej **Stronami**, została zawarta Umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** źródła wytwórczego: **Elektrownia fotowoltaiczna**, zwanego dalej Obiektem, który jest zlokalizowany w miejscowości: Świebodzice, działka nr 98 z mocą przyłączeniową:
 - 1.1 Dla przyłącza nr 1 (podstawowe - wytwarzanie): **2835 kW**, zaliczonym do III grupy przyłączeniowej.
 - 1.2 Dla przyłącza nr 1 (podstawowe - zasilanie potrzeb własnych): **35 kW** i przy planowanym poborze energii elektrycznej w ilości **30,4 kWh** rocznie, zaliczonym do III grupy przyłączeniowej.
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie warunków przyłączenia z dnia: **2022-06-30** znak: **WP/051700/2021/O04R00** stanowiących załącznik do niniejszej Umowy, zwanych dalej Warunkami przyłączenia.
3. Miejsce lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego zostało określone w pkt. I 4.1b) dla odbioru energii elektrycznej oraz w pkt. I 4.2. dla dostarczania energii elektrycznej Warunków przyłączenia.
4. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych między **TAURON Dystrybucja** i **Przyłączanym Podmiotem** zostało określone odrębnie dla poszczególnych przyłączy w pkt. I 2 b) dla odbioru energii elektrycznej i w pkt. I 2 d) dla dostarczania energii elektrycznej Warunków przyłączenia.
5. Zakres niezbędnych prac dla przyłączenia obiektu opisanego w ust. 1, wynikający z Warunków przyłączenia, obejmuje:
 - 5.1. Po stronie **TAURON Dystrybucja**: prace określone w pkt. I 3.1. i I 3.2. Warunków przyłączenia,
 - 5.2. Po stronie **Przyłączanego Podmiotu**: prace określone w pkt. I 3.3. Warunków przyłączenia.
6. **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z Obiektu, którym jest: Dzierżawa, oraz że do dnia zawarcia niniejszej Umowy nie nastąpiły żadne zmiany w tytule prawnym w stosunku do stanu ujawnionego w dokumencie przedłożonym wraz z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia. Ponadto, **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że nadmieniony tytuł prawny upoważnia go do dokonania czynności prawnych związanych z przyłączeniem Obiektu do sieci **TAURON Dystrybucja**, o których mowa w §2.

7. **Przylączany Podmiot** oświadcza, że ~~posiada~~ nie posiada (skreślić niepotrzebne) status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

§ 2

Podstawowe obowiązki **Stron** w procesie realizacji przyłączenia:

1. **TAURON Dystrybucja** zobowiązuje się do:
 - 1.1. opracowania, zgodnie z Warunkami przyłączenia, dokumentacji techniczno-prawnej oraz do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych, w tym decyzji wymaganych zgodnie z ustawą - Prawo budowlane, zezwalających na budowę sieci elektroenergetycznych opisanych w §1 ust. 5 pkt 5.1. lub zgłoszenia właściwemu organowi, zgodnie z ustawą - Prawo budowlane,
 - 1.2. zrealizowania prac określonych w §1 ust. 5 pkt 5.1.,
 - 1.3. przeprowadzenia wymaganych prób i odbiorów w zakresie zrealizowanych prac określonych w §1 ust. 5 pkt 5.1.,
 - 1.4. przeprowadzenia sprawdzenia urządzeń elektroenergetycznych i instalacji **Przylączanego Podmiotu** określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2., w zakresie zgodności z Warunkami przyłączenia,
 - 1.5. przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych i instalacji **Przylączanego Podmiotu** do sieci **TAURON Dystrybucja**,
2. **Przylączany Podmiot** zobowiązuje się do:
 - 2.1. wykonania własnym kosztem i staraniem instalacji elektrycznej w Obiekcie oraz urządzeń elektroenergetycznych i instalacji od Obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w Warunkach przyłączenia, w terminie określonym w §3 ust. 2,
 - 2.2. opracowania dokumentacji techniczno-prawnej w zakresie instalacji elektrycznej w Obiekcie oraz urządzeń elektroenergetycznych i instalacji od Obiektu do miejsca rozgraniczenia własności zgodnie z Warunkami przyłączenia,
 - 2.3. nieodpłatnego udostępnienia **TAURON Dystrybucja** lub działającego w imieniu **TAURON Dystrybucja** wykonawcy, posiadanej nieruchomości do celów i w zakresie niezbędnym do budowy sieci i przyłączy związanych z realizacją przedmiotu Umowy,
 - 2.4. informowania **TAURON Dystrybucja** o wszelkich okolicznościach mogących doprowadzić do naruszenia terminu określonego w §3 ust. 2, a na wezwanie **TAURON Dystrybucja** przedłożenia w terminie 14 dni od otrzymania wezwania - deklaracji, określającej termin gotowości Obiektu do przyłączenia. W przypadku niedostarczenia deklaracji, **TAURON Dystrybucja** może wstrzymać realizację swoich obowiązków wynikających z Umowy z przyczyn leżących po stronie **Przylączanego Podmiotu** do czasu otrzymania deklaracji,
 - 2.5. uzyskania pozwolenia na użytkowanie zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, nie później niż 14 dni przed terminem podanym w § 3 ust. 3. Procedura uzyskania pozwolenia na użytkowanie jest dostępna na stronie www.tauron-dystrybucja.pl
 - 2.6. usunięcia w wyznaczonym terminie usterek wskazanych w protokole sprawdzenia przyłączanej instalacji, jeżeli takowe zostaną stwierdzone.
 - 2.7. opracowania instrukcji współpracy ruchowej urządzeń, instalacji i sieci **Przylączanego Podmiotu** z **TAURON Dystrybucja** i przedłożenia jej projektu **TAURON Dystrybucja** nie później niż 30 dni przed terminem podanym w §3 ust. 1. Niezwłocznie po otrzymaniu projektu instrukcji współpracy ruchowej **TAURON Dystrybucja** może wnieść uwagi do przedstawionego projektu w razie jego niezgodności z obowiązującymi zasadami ruchu i eksploatacji sieci **TAURON Dystrybucja**, a zwłaszcza wówczas gdyby zaproponowane przez **Przylączany Podmiot** zasady współpracy prowadziłyby do naruszenia zasady równego traktowania odbiorców. Uwagi **TAURON Dystrybucja** mają wiążący charakter dla **Przylączanego Podmiotu** i winny zostać wprowadzone do projektu w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia otrzymania uwag,
 - 2.8. uzgodnienia z **TAURON Dystrybucja** projektu instalacji odbiorczej do układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej, w tym typu i lokalizacji tego układu, w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia. Niezwłocznie po otrzymaniu projektu instalacji odbiorczej do układu pomiarowo-rozliczeniowego **TAURON Dystrybucja** może wnieść uwagi do przedstawionego projektu w razie jego niezgodności z obowiązującymi zasadami ruchu i eksploatacji sieci **TAURON Dystrybucja**, a zwłaszcza wówczas gdyby zaproponowane przez **Podmiot Przylączany** zasady współpracy prowadziłyby do naruszenia zasady równego traktowania odbiorców. Uwagi **TAURON Dystrybucja** mają wiążący charakter dla **Przylączanego Podmiotu** i winny zostać wprowadzone do projektu w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia otrzymania uwag,
 - 2.9. dostarczenia po raz pierwszy do sieci energii elektrycznej w terminie nie dłuższym niż 48 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy,

§ 3

1. Realizacja przyłączenia Obiektu nastąpi w terminie do **2024-09-29**, z zachowaniem postanowień Harmonogramu przyłączenia, stanowiącego załącznik do niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ustępów poniższych.
2. **Przylączany Podmiot** zobowiązany jest do wykonania prac określonych w §1 ust.5 pkt. 5.2. Umowy w terminie do **2024-08-29**.
3. Dostarczenie po raz pierwszy do sieci energii elektrycznej wytworzonej w Obiekcie nastąpi w terminie do **2024-12-29**. Termin wskazany w ust. 1, oraz terminy wskazane w Harmonogramie przyłączenia zostaną przez **TAURON Dystrybucja** dochowane, jeżeli **Przylączany Podmiot** wykona wszystkie obowiązki, od których zależy wykonanie przyłączenia zgodnie z Harmonogramem przyłączenia.
4. W przypadku przekroczenia terminu wskazanego w ust. 1 lub terminów wskazanych w Harmonogramie przyłączenia, **TAURON Dystrybucja** wezwie **Przylączany Podmiot** na piśmie, wyznaczając dodatkowy termin do wykonania

- obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, z zagrożeniem, że po jego bezskutecznym upływie będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy. W takiej sytuacji termin realizacji przyłączenia może ulec przesunięciu odpowiednio o czas wyznaczony na realizację obowiązków, o których mowa w § 2 oraz o czas uzasadniony możliwościami organizacyjnymi **TAURON Dystrybucja** w związku ze zmienionym harmonogramem prac, a zwłaszcza w związku z koniecznością wykonania innych umów o przyłączenie w terminie.
5. Niedostarczenie po raz pierwszy do sieci energii elektrycznej wytworzonej w Obiekcie w terminie wskazanym w ust. 3, jest podstawą do wypowiedzenia Umowy.
 6. **Strony** akceptują, że termin realizacji przyłączenia, wskazany w ust. 1, oraz terminy określone w Harmonogramie przyłączenia, zostały określone przy założeniu, że uzyskanie tytułu prawnego upoważniającego do wejścia na nieruchomości osoby trzeciej i prowadzenia prac, których wykonanie warunkuje realizację przyłączenia, nie będzie wymagało wdrożenia postępowań administracyjnych, sądowo-administracyjnych lub cywilnych (w tym, zmierzających do uregulowania stanu prawnego nieruchomości).
 7. W przypadku zaistnienia potrzeby wdrożenia postępowań administracyjnych, sądowo-administracyjnych lub cywilnych, o których mowa w ust. 7, a w szczególności w przypadku braku zgody właścicieli lub użytkowników wieczystych nieruchomości – na ustanowienie na rzecz **TAURON Dystrybucja** służebności przesyłu na nieruchomościach (które to służebności są konieczne w celu realizacji przyłączenia) – w zakresie niezbędnym do przyłączenia instalacji **Przyłączanego Podmiotu**, pomimo proponowania przez **TAURON Dystrybucja** wynagrodzenia z tytułu ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu na warunkach rynkowych, termin realizacji przyłączenia ustalony w ust. 1, z uwzględnieniem ust. 4 oraz ust. 7, ulegnie przesunięciu o czas trwania tego postępowania, przy czym **TAURON Dystrybucja** dołoży należytej staranności w celu jak najszybszego zakończenia postępowania.
 8. Termin realizacji przyłączenia może ulec przesunięciu o okres, w którym realizacja przyłączenia nie będzie możliwa albo będzie istotnie utrudniona wskutek działania siły wyższej, rozumianej jako zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli **Stron**, któremu nie można było się przeciwstawić. O wystąpieniu okoliczności, wskazanych w ust. 7 lub ust. 8, **TAURON Dystrybucja** zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić **Przyłączany Podmiot** na piśmie ze wskazaniem prognozowanego okresu, o jaki realizacja przyłączenia może ulec przesunięciu.
 9. O zakończeniu postępowań, o których mowa w ust. 7 lub ust. 8, **TAURON Dystrybucja** zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić **Przyłączany Podmiot** na piśmie, ze wskazaniem nowego terminu realizacji przyłączenia.
 10. Umowa stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych, na zasadach określonych w niniejszej Umowie.

§ 4

1. Wysokość opłaty za przyłączenie oraz zasady jej wyznaczania określa załącznik do niniejszej Umowy „Kalkulacja opłaty za przyłączenie”.
2. Opłatę za przyłączenie do sieci ustala się w oparciu o Taryfę dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej **TAURON Dystrybucja S.A.** aktualną na dzień przygotowania projektu Umowy oraz stawki podatku od towarów i usług aktualne na dzień przygotowania projektu Umowy. W razie zmiany stawek podatku od towarów i usług – wysokość opłaty za przyłączenie ulegnie odpowiedniej zmianie.
3. **Przyłączany Podmiot** wniesie opłatę za przyłączenie na podstawie faktury VAT wystawionej przez **TAURON Dystrybucja**. Faktura VAT zostanie wystawiona na podstawie protokołu odbioru po wykonaniu prac określonych w §1 ust. 5 pkt. 5.1.
4. Za datę sprzedaży dla opłaty za przyłączenie uznaje się datę sporządzenia protokołu odbioru prac, określonych w §1 ust. 5 pkt. 5.1.
5. Należność należy regulować na konto bankowe wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury.
6. Za datę zapłaty uznaje się datę uznania rachunku bankowego **TAURON Dystrybucja**.
7. **TAURON Dystrybucja** oświadcza, że rachunek bankowy, który zostanie wskazany na fakturze dla celów rozliczeń w ramach wykonania Umowy, jest (albo najpóźniej w chwili wystawienia faktury będzie) zawarty – jako numer rachunku rozliczeniowego **TAURON Dystrybucja** wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzony przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Ordynacja podatkowa – w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej („biała lista podatników VAT”).
8. Aktualna taryfa zatwierdzana jest przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i publikowana w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki. Taryfa dostępna jest na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.
9. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych **TAURON Dystrybucja** ma prawo do naliczenia i dochodzenia odsetek ustawowych.

§ 5

1. Koordynację realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, ze strony **TAURON Dystrybucja** prowadzić będzie Telefoniczna Obsługa Klienta, (nr telefonu 32 606 0 616, mail info@tauron-dystrybucja.pl) który/a jest upoważniony/a do udzielania i otrzymywania od **Przyłączanego Podmiotu** lub jego upoważnionego przedstawiciela, informacji i danych dotyczących realizacji przedmiotu Umowy.
2. Ze strony **Przyłączanego Podmiotu** upoważnionym/a do udzielania i otrzymywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu Umowy jest Dariusz Kucharski nr telefonu 661 524 661, mail dariusz.kucharski@newsolar.pl

§ 6

1. Przewidywany termin zawarcia przez **Przyłączany Podmiot** umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej dla zasilania potrzeb własnych określa się na 14 dni od daty realizacji przedmiotu Umowy, określonej w §3 ust. 1.

2. Niniejsza umowa jest zawarta w celu umożliwienia dostarczania energii elektrycznej **Przyląčanemu Podmiotowi** na podstawie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowy sprzedaży lub na podstawie umowy kompleksowej. Niniejsza umowa jednak nie zastępuje ww. umów.
3. Strony ustalają, że **Przylączany Podmiot** zawrze z **TAURON Dystrybucja** umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowę sprzedaży ze sprzedawcą lub umowę kompleksową ze sprzedawcą (obejmującą także świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej przez **TAURON Dystrybucja**) w terminie o którym mowa w ust 1, przy czym termin ten ulegnie przesunięciu w razie zmiany daty realizacji przedmiotu Umowy stosownie do postanowień §3 Umowy.
4. **Przylączany Podmiot** może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, w oparciu o przyłączenie dokonane na podstawie Umowy.
5. W przypadku, gdyby na skutek:
 - niewywiązania się przez **Przylączany Podmiot** ze zobowiązania do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, bądź też
 - niezawarcia takich umów przez inny podmiot wskazany zgodnie z ust. 4, bądź też
 - zawarcia takiej umowy w sposób wskazujący na brak zamiaru korzystania z usług dystrybucji energii elektrycznej w zakresie uzasadnionym postanowieniami niniejszej umowy (w szczególności w razie wypowiedzenia lub odstąpienia od tej umowy niezwłocznie po jej zawarciu lub też w razie zawarcia tej umowy z mocą umowną rażąco niższą od mocy przyłączeniowej),**TAURON Dystrybucja** poniósł szkodę w szczególności wskutek braku uzyskiwania dochodu z tytułu świadczonych usług dystrybucji przy wykorzystaniu elementów sieci wybudowanych w celu wykonania niniejszej Umowy, to **TAURON Dystrybucja** przysługuje uprawnienie do dochodzenia jej naprawienia w pełniej wysokości, na zasadach ogólnych.
6. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają uprawnień **Przylączanego Podmiotu** wynikających z postanowień Umowy regulujących konsekwencje zaistnienia siły wyższej.

§ 7

Rozpoczęcie dostarczania energii elektrycznej wg parametrów określonych w Warunkach przyłączenia nastąpi po spełnieniu poniższych wymagań:

- a) zrealizowaniu przez **Strony** obowiązków określonych w Umowie,
- b) pozytywnym wyniku sprawdzenia przez **TAURON Dystrybucja** urządzeń elektroenergetycznych i instalacji **Przylączanego Podmiotu** określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2.
- c) wystawieniu przez **TAURON Dystrybucja** informacji o możliwości zawarcia Umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub Umowy kompleksowej, przy czym **TAURON Dystrybucja** wystawi tę informację niezwłocznie po zrealizowaniu przez **Strony** obowiązków określonych w Umowie oraz wniesieniu przez **Przylączany Podmiot** opłaty za przyłączenie,
- d) zawarciu przez **Przylączany Podmiot** umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej dla dostarczania energii do Obiektu,
- e) podpisaniu przez **Strony** instrukcji współpracy ruchowej, przy czym **TAURON Dystrybucja** przystąpi do jej uzgodnienia niezwłocznie po jej otrzymaniu.

§ 8

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, każda ze **Stron** ponosi odpowiedzialność za szkodę poniesioną przez drugą **Stronę** na zasadach ogólnych, wynikających z przepisów Kodeksu cywilnego z zastrzeżeniem postanowień ustępów poniżej.
2. Jeżeli **TAURON Dystrybucja** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy w terminie (jest w zwłoce z wykonaniem zobowiązania), **Przylączany Podmiot** jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1% szacowanej opłaty za przyłączenie brutto za każdy dzień zwłoki.
3. Jeżeli **Przylączany Podmiot** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy w terminie (jest w zwłoce z wykonaniem zobowiązania), **TAURON Dystrybucja** jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1% szacowanej opłaty za przyłączenie brutto za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku opóźnienia płatności przez jedną ze **Stron**, druga **Strona** może żądać odsetek w wysokości ustawowej, na zasadach ogólnych.

§ 9

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze **Stron** Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony w prawie, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez **TAURON Dystrybucja** od Umowy na podstawie ust. 1 - **TAURON Dystrybucja** może od Umowy odstąpić, jeżeli:
 - 2.1. **Przylączany Podmiot**, wbrew złożonemu oświadczeniu, nie posiada tytułu prawnego do korzystania z Obiektu, o którym mowa w § 1 ust. 6 Umowy,
 - 2.2. **Przylączany Podmiot** utraci tytuł prawny do Obiektu określony w § 1 ust. 6 Umowy,
 - 2.3. **Przylączany Podmiot** nie przedstawi, na żądanie **TAURON Dystrybucja**, dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do Obiektu o którym mowa w § 1 ust. 6 Umowy, w terminie 30 dni od otrzymania pisemnego żądania w tym przedmiocie,
 - 2.4. **Przylączany Podmiot** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykona w terminie, któregokolwiek z obowiązków określonych w § 2 ust. 2 umowy pomimo uprzedniego wezwania go do wykonania tego obowiązku na

piśmie i wyznaczenia **Przylączanemu Podmiotowi** dodatkowego co najmniej 14-dniowego terminu do wykonania obowiązku,

- 2.5. **Przylączany Podmiot** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykona w terminie prac określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2, pomimo uprzedniego wezwania go do wykonania tych prac na piśmie i wyznaczenia **Przylączanemu Podmiotowi** dodatkowego co najmniej 14-dniowego terminu do wykonania tych prac.
3. **Uprawnienie do odstąpienia od Umowy TAURON Dystrybucja** może wykonać w ciągu 6 (sześciu) miesięcy od dnia powzięcia wiedzy o wystąpieniu zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy - nie później jednak, niż do upływu 6 (sześciu) lat od dnia zawarcia niniejszej umowy.
4. **Przylączany Podmiot** może od Umowy odstąpić, z powodu rezygnacji z przyłączenia do sieci dystrybucyjnej Obiektu - do dnia realizacji przyłączenia obiektu, określonego w § 3 ust. 1.
5. **Przylączany Podmiot** ma prawo do odstąpienia od Umowy, jeśli **TAURON Dystrybucja** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy w terminie, pomimo bezskutecznego upływu wyznaczonego **TAURON Dystrybucja** co najmniej 14-dniowego dodatkowego terminu na wykonanie zobowiązania.
6. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Skutki odstąpienia reguluje Kodeks Cywilny. Jednakże w wypadku odstąpienia od Umowy dokonanego zarówno przez **TAURON Dystrybucja** jak i przez **Przylączany Podmiot** z innych przyczyn niż przyczyna określona w ust. 5 - **Przylączany Podmiot** zobowiązany będzie do zwrotu wydatków poniesionych przez **TAURON Dystrybucja** na realizację prac i czynności określonych w § 1 ust. 5. Z kolei **TAURON Dystrybucja** zwróci **Przylączanemu Podmiotowi** wniesioną opłatę za przyłączenie określoną w §4 Umowy. W takim wypadku **TAURON Dystrybucja** ureguluje należność **Przylączanego Podmiotu** z tytułu zwrotu opłaty za przyłączenie w formie potrącenia z wierzytelnością **TAURON Dystrybucja** z tytułu zwrotu wydatków - bez konieczności składania w tym zakresie odrębnego oświadczenia o potrąceniu. Jeżeli wydatki są niższe od uiszczonej opłaty za przyłączenie - **TAURON Dystrybucja** zwróci **Przylączanemu Podmiotowi** różnicę.

§ 10

1. Umowa obowiązuje do dnia wykonania wynikających z niej obowiązków, z wyłączeniem postanowień § 1ust. 1, 3 i 4, lub jej rozwiązania lub odstąpienia od niej, z zastrzeżeniem, że postanowienia regulujące skutki odstąpienia od Umowy - obowiązują pomimo odstąpienia od Umowy.
2. W zakresie postanowień § 1 ust. 1, 3 i 4 Umowa obowiązuje do dnia odłączenia obiektu, o którym mowa w §1 ust 1, od sieci **TAURON Dystrybucja** lub do czasu zrealizowania innej umowy o przyłączenie dla obiektu określonego w § 1 ust. 1.
3. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie za porozumieniem **Stron**. Jeżeli rozwiązanie Umowy za porozumieniem ma nastąpić po dniu poniesienia przez którąkolwiek ze **Stron** wydatków na realizację przedmiotu Umowy w całości lub w części, w porozumieniu **Strony** określą zasady rozliczenia tych wydatków.

§ 11

Strony Umowy zobowiązują się do współpracy w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy, a w tym niezwłocznego, wzajemnego informowania się w formie pisemnej o:

- a) o wszelkich istotnych zmianach okoliczności związanych z realizacją Umowy,
- b) wystąpieniu przeszkód w realizacji przedmiotu Umowy, o czasie ich trwania i przewidywanych skutkach,
- c) o zmianie danych adresowych i kontaktowych.

§ 12

1. **Przylączany Podmiot** nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione **Przylączanemu Podmiotowi** w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące **TAURON Dystrybucja**, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi **TAURON Dystrybucja** pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. **Przylączany Podmiot** nie może bez uprzedniej pisemnej zgody **TAURON Dystrybucja** ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 4.1. które są dostępne **Przylączanemu Podmiotowi** przed ich ujawnieniem **Przylączanemu Podmiotowi** przez **TAURON Dystrybucja**;
 - 4.2. które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez **TAURON Dystrybucja** zobowiązania **Przylączanego Podmiotu** do zachowania poufności;
 - 4.3. które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4.4. których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 4.5. które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, **Przylączany Podmiot** może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim

ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób **Przyłączany Podmiot** ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne. .

§ 13

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze **Stron**, wynikających z Umowy, na osobę третią wymaga pisemnej zgody drugiej **Strony**, pod rygorem nieważności.
2. Druga **Strona**, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę третią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez **Stronę** dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

§ 14

1. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu postanowień Umowy, **Strony** będą starały się rozstrzygnąć na drodze polubownej, co w żadnym przypadku nie oznacza zapisu na sąd polubowny.
2. W przypadku gdy osiągnięcie porozumienia w myśl postanowień ust. 1 nie następuje, wszelkie spory związane z realizacją Umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Oddziału TAURON Dystrybucja w związku z którym zawarta została niniejsza Umowa.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych w Umowie stosuje się przepisy:
 - Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci,
 - Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne wraz z przepisami wykonawczymi,
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeksu cywilnego,
 - Taryfy dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

§ 15

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze **Stron**.
3. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę jej podpisania przez obie **Strony**.

Załączniki:

- Warunki przyłączenia nr **WP/051700/2021/O04R00** z dnia: **2022-06-30**,
- Kalkulacja opłaty za przyłączenie,
- Dokument potwierdzający tytuł prawny do korzystania z przyłączanego obiektu,
- Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu.

Umowę sporządził: Buczyk-Iwen Anna w dniu 29-09-2022r.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Starszy Specjalista ds. Przyłączeń
Felnomocnik

20.10.2022

Robert Zawadzki

Data czytelny podpis lub pieczęć

Przyłączany Podmiot
Dariusz Kucharski

Prokurent

PV Pełcnica Sp. z o.o.
ul. Łaska 13B, 54-616 Wrocław
REGON 385982520 NIP 894315358

17.10.2022

Data czytelny podpis lub pieczęć

UWAGA:

1. Niniejszy projekt umowy jest ofertą w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego, która wiąże do **29-11-2022r.** **TAURON Dystrybucja** może odmówić zawarcia umowy w formie przedstawionej w niniejszym projekcie umowy, jeżeli **Przyłączany Podmiot** dostarczy do **TAURON Dystrybucja** podpisane egzemplarze projektu umowy po tym dniu. Jeżeli po upływie ww. daty, ale w okresie ważności warunków przyłączenia **Przyłączany Podmiot** wyrazi wolę zawarcia umowy o przyłączenie, to może wystąpić o przygotowanie zaktualizowanego projektu umowy, który będzie stanowił nową ofertę.
2. **TAURON Dystrybucja** informuje, że niniejszy dokument do czasu jego podpisania przez **Przyłączany Podmiot** jest projektem umowy o przyłączenie, a co się z tym wiąże **Przyłączanemu Podmiotowi** przysługuje prawo negocjacji zapisów zawartych w niniejszym projekcie umowy.

Kalkulacja opłaty za przyłączenie

1. Opłata za przyłączenie wynosi:

Opłata za przyłączenie brutto [zł]	141450,00
Opłata za przyłączenie netto [zł]	115000,0
Stawka podatku VAT [%]	23

2. Opłata za przyłączenie ustalona została w oparciu o Taryfę dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A. aktualną na dzień przygotowania projektu umowy o przyłączenie oraz stawki podatku od towarów i usług aktualnych na dzień przygotowania projektu umowy.
3. Dane techniczne przyjęte do wyznaczenia opłaty za przyłączenie:

Moc przyłączeniowa – P_p [kW]	Moc przyłączeniowa istniejąca – P_o [kW]
945,0	0,0

4. Metodyka wyznaczenia opłaty za przyłączenie:

$$O_p = N_{rz} * 50\%$$

O_p – opłata za przyłączenie netto [zł],

N_{rz} – rzeczywiste nakłady poniesione na budowę przyłącza, ustalone po zakończeniu prac w sieci dystrybucyjnej.

W nakładach o których mowa powyżej uwzględnia się wydatki ponoszone na wykonanie prac projektowych i geodezyjnych, uzgadnianie dokumentacji, uzyskanie pozwoleń na budowę, zakup materiałów do budowy odcinków sieci służących do przyłączania podmiotów do sieci z uwzględnieniem długości tych odcinków, roboty budowlano-montażowe wraz z nadzorem, wykonanie niezbędnych prób, koszty sporządzenia ekspertyzy wpływu przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci na system elektroenergetyczny, a także koszty uzyskania praw do nieruchomości oraz zajęcia terenu, niezbędnych do budowy lub eksploatacji urządzeń.

% - procentowy udział w rzeczywistych nakładach na budowę przyłącza wynikający z taryfy.

5. Wysokość opłaty za przyłączenie może ulec zmianie w przypadku zmiany:

- długości przyłącza,
- cen urządzeń i kosztów usług,
- technologii i materiałów użytych do realizacji przyłączenia,
- kosztów uzyskania praw do nieruchomości oraz zajęcia terenu,
- stawki podatku VAT.

W takim przypadku **TAURON Dystrybucja** przekaże **Przyłączanemu Podmiotowi** nową Kalkulację opłaty za przyłączenie uwzględniającą zaistniałe zmiany.

6. Należność należy regulować na konto bankowe wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury. **TAURON Dystrybucja** dostarczy **Przyłączanemu Podmiotowi** fakturę nie później niż 7 dni przed terminem płatności oznaczonym na fakturze. W przypadku, gdy termin określony w zdaniu poprzednim nie zostanie zachowany, **TAURON Dystrybucja** na wniosek **Przyłączanego Podmiotu** odstąpi od naliczania odsetek za opóźnienie w płatności.
7. Podstawa prawna naliczenia opłaty za przyłączenie: Ustawa Prawo energetyczne art. 7 ust 8.

Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu

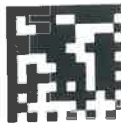
Opis	Termin wykonania (dd-mm-rrrr)
Zakres niezbędnych prac dla przyłączenia obiektu opisanego w §1 ust. 1, wynikający z wymienionych w §1 ust. 2 Warunków przyłączenia, obejmuje:	
Po stronie TAURON Dystrybucja :	
Opracowanie dokumentacji techniczno-prawnej oraz uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych, w tym decyzji wymaganych zgodnie z ustawą - Prawo budowlane, zezwalających na budowę sieci elektroenergetycznych opisanych w §1 ust. 5 pkt 5.1. lub zgłoszenia właściwemu organowi, zgodnie z ustawą - Prawo budowlane.	29-09-2023
Rozpoczęcie prac budowlano-montażowych związanych z realizacją przyłączenia obiektu opisanego w §1 ust. 1	30-09-2023
Przeprowadzenie sprawdzenia urządzeń elektroenergetycznych i instalacji Przyłączanego Podmiotu określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2., w zakresie zgodności z Warunkami przyłączenia.	29-08-2024
Przyłączenie urządzeń elektroenergetycznych i instalacji Przyłączanego Podmiotu określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2. do sieci TAURON Dystrybucja .	29-09-2024
Po stronie Przyłączanego Podmiotu :	
Opracowanie dokumentacji techniczno-prawnej w zakresie urządzeń elektroenergetycznych i instalacji Przyłączanego Podmiotu określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2.	31.03.2023 ¹
Uzgodnienie z TAURON Dystrybucja projektu urządzeń elektroenergetycznych i instalacji Przyłączanego Podmiotu określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2., do układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej, w tym typu i lokalizacji tego układu, w zakresie zgodności z Warunkami przyłączenia.	31.03.2023 ¹
Uzyskanie prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę urządzeń elektroenergetycznych i instalacji Przyłączanego Podmiotu określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2.	31.03.2023 ¹
Rozpoczęcie prac budowlano-montażowych związanych z realizacją urządzeń elektroenergetycznych i instalacji Przyłączanego Podmiotu określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2.	01.08.2023 ¹
Wykonanie urządzeń elektroenergetycznych i instalacji Przyłączanego Podmiotu określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2. zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w Warunkach przyłączenia.	31.05.2024 ¹
Udostępnienie TAURON Dystrybucja lub działającego w imieniu TAURON Dystrybucja wykonawcy, posiadanej nieruchomości do celów i w zakresie niezbędnym do budowy infrastruktury elektroenergetycznej związanej z realizacją przedmiotu Umowy. ¹
Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci.	30.06.2024 ¹
Opracowanie instrukcji współpracy ruchowej urządzeń, instalacji i sieci Przyłączanego Podmiotu z TAURON Dystrybucja i przedłożenie jej projektu TAURON Dystrybucja .	31.05.2024 ¹
Ustanowienia, na rzecz TAURON Dystrybucja odpłatnej służebności przesyłu* (lub w innej formie w przypadku, gdy Podmiot Przyłączany nie może ustanowić służebności), na nieruchomościach gruntowych, na których zlokalizowana będzie realizowana w ramach niniejszej Umowy infrastruktura elektroenergetyczna. ¹
Przekazanie TAURON Dystrybucja w użytkowanie*/najem*/użyczenie* pomieszczenia*/pomieszczeń* w..... dla infrastruktury elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja na podstawie odrębnej umowy. ¹
Zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej w kierunku wprowadzania energii do sieci oraz zgłoszenia podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB).	30.09.2024 ¹
Dostarczenie po raz pierwszy do sieci energii elektrycznej*.	29-12-2024

¹ wypełnia Przyłączany Podmiot

Aneks nr 1

do Umowy nr UP/051700/2021/O04R00
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej
TAURON Dystrybucja S.A.

1042136195



TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. Kancelaria ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych	
2023 -05- 02	
Sp./Dział	L.dz.

pomiędzy:

Przyłączany Podmiot:	TAURON Dystrybucja S.A.:
<p>PV Pelcznica sp. z o.o.</p> <p>NIP: 8943153589</p> <p>Adres: ul. Łaska 13B, 54-616 Wrocław</p> <p>Telefon:</p> <p>Adres korespondencyjny: ul. Łaska 13B, 54-616 Wrocław</p>	<p>TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>Adres: ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków,</p> <p>Adres korespondencyjny: Oddział Wałbrzych / Wydział Przyłączeń, 58-300 Wałbrzych ul. Wysockiego 11</p> <p>Wpisana do KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia XI Wydział Gospodarczy KRS: 0000073321; NIP: 6110202860; REGON: 230179216; kapitał zakładowy: 560 467 130,62 zł; kapitał wpłacony: 560 467 130,62 zł;</p> <p>Infolinia: 32 606 0 616 e-mail: info@tauron-dystrybucja.pl</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A. jest „dużym przedsiębiorcą” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 118).</p>

(00)159007734655638551

zwanych również dalej **Stronami**, a każdy z osobna **Stroną**

§ 1

Strony oświadczają, że łączy je Umowy nr **UP/051700/2021/O04R00** o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A. zawarta w dniu **2022-10-20** roku (dalej: **Umowa**).

§ 2

Strony zgodnie postanawiają, że § 1 ust. 2 Umowy ulega zmianie i otrzymuje nowe, następujące brzmienie:

Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie warunków przyłączenia z dnia: **2023-04-06** znak: **WP/051700/2021/O04R00** stanowiących załącznik do niniejszej Umowy, zwanych dalej **Warunkami przyłączenia**.

§ 3

1. Aneks wchodzi w życie z dniem jego zawarcia.
2. Pozostałe postanowienia Umowy pozostają bez zmian.

§ 4

Aneks sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Aneks przygotowała: Buczyk-Iwen Anna w dniu 11-04-2023rr

TAURON Dystrybucja S.A.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Koordynator ds. Przyłączeń
Pełnomocnik

08.05.2023

Anna Buczyk-Iwen

.....
Data, czytelny podpis lub pieczęć

Przylączany Podmiot

Dariusz Kucharski

Prokurent

25.04.23

.....
Data, czytelny podpis lub pieczęć

PV Pełcznica Sp. z o.o.

ul. Łaska 13B, 54-616 Wrocław
REGON 385982520 NIP 8943153589

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wałbrzych, 2022-06-30

Nr warunków: WP/051700/2021/O04R00

PV Pełcznica sp. z o.o.
ul. Łaska 13B
54-616 WROCŁAW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

PV Pełcznica sp. z o.o.
ul. Łaska 13B
54-616 WROCŁAW

Obiekt:

Elektrownia fotowoltaiczna Pełcznica

Adres przyłączanego obiektu:

58-160 Świebodzice
numery działek: 98 obręb Pełcznica 2

Zaliczka na poczet opłaty za przyłączenie wpłynęła do TAURON Dystrybucja S.A. w dniu: 2021-05-07. Odpowiadając na wnioski z dnia 2021-03-22 oraz pismo z dnia 2022-02-21, informujemy, że na podstawie ekspertyzy wpływu przyłączenia na sieć dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu:

- zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i odbiór energii elektrycznej z ww. źródła energii o mocy przyłączeniowej: **2 835 kW**,
- zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej: **35 kW**, między innymi dla pokrycia potrzeb własnych ww. źródła energii.

na poniższych warunkach.

I. Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: pole nr 20 sekcji B rozdzielnic 20 kV w stacji RS-Pełcznica.
2. a) Miejsce odbioru i dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 20 sekcji B rozdzielnic 20 kV w stacji RS-Pełcznica, w kierunku instalacji wytwórcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych dla odbioru i dostarczania: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 20 sekcji B rozdzielnic 20 kV w stacji RS-Pełcznica, w kierunku instalacji wytwórcy (głowica kablowa własności wytwórcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
3.1. W zakresie przyłącza (zakres TAURON Dystrybucja S.A.):
3.1.1. Dostosować pole liniowe nr 20 sekcji B rozdzielnic 20 kV w RS-Pełcznica do współpracy z generacją (tryb pracy odpływowe/z generacją), zgodnie z wymaganiami „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej”, w tym:
 - a) zabudować komplet trzech przekładników napięciowych trójzwojennych,
 - b) dostosować istniejący terminal zabezpieczeniowy Micom P139 do nowych warunków pracy, w tym uruchomić funkcję synchrocheck: blokada załączenia w przypadku obecności napięcia w linii; każde ręczne, zdalne i automatyczne załączenie linii powinno być poprzedzone kontrolą napięcia i blokadą w przypadku istnienia napięcia w linii,
 - c) przebudować obwody wtórne oraz obwody okężne w zakresie pola,
 - d) opracować listę obiektów DNP 3.0,
 - e) wykonać powiązanie pola z automatykami rozdzielni 20 kV i 110 kV oraz układem telemechaniki rozdzielni 20 kV stacji RS-Pełcznica (powiązanie pola nr 20 z ZS, LRW, SZR, polami zasilającymi, łącznika szyn);
 - f) przeprowadzić zmianę konfiguracji oraz nastaw zgodnie z dostarczoną przez TAURON Dystrybucja kartą nastaw.

3.1.2. Umożliwić komunikację przyłączanych elektrowni fotowoltaicznych z systemem SCADA SYNDIS_RV ODR Wałbrzych w zakresie:

- a) zdalnego sterowania, tj. załączania i wyłączania elektrowni fotowoltaicznych, sterowania mocą czynną, w tym jej redukcją, sterowania mocą bierną,
- b) przesyłania sygnałów o stanie położenia łączników nN elektrowni fotowoltaicznych,
- c) monitoringu parametrów elektrowni na zaciskach generatorów oraz w polach liniowych SN (prądy fazowe, napięcia międzyfazowe, moc czynna, moc bierna, moc pozorna),
- d) przesyłania sygnałów z dodatkowych zabezpieczeń i trybów pracy źródła, które wynikają z kodeksu sieci.

3.1.3. Przystosować system dyspozytorski SCADA OSD do przyjęcia sygnałów sterowania elektrowni fotowoltaicznych, odwzorowania stanów łączników oraz pomiarów parametrów elektrycznych.

3.2. **W zakresie sieci (zakres TAURON Dystrybucja S.A.):** zrealizować zakres prac wynikający z zawartej z innym wytwórcą energii elektrycznej umowy o przyłączenie nr 097619/2020/O04R00, w tym: dostosowanie pola nr 27 linii 20 kV L-548 w rozdzielni 20 kV stacji R-Świebodzice do współpracy z generacją (po przełożeniu linii L-503 z pola nr 27 do pola nr 20 w stacji R-Świebodzice).

3.3. **W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji (zakres Wnioskodawcy):**

3.3.1. Wybudować stację transformatorową 20kV/nN z transformatorem/-ami o mocy dostosowanej do potrzeb elektrowni.

3.3.2. W polu liniowym zasilającym stacji Wnioskodawcy należy:

- a) zabudować wyłącznik 20 kV wraz z automatyką zabezpieczeniową.
- b) zabudować blokady elektryczne uniemożliwiające zamknięcie uziemnika na linię pod napięciem,
- c) pomiar składowej zerowej prądu jak i napięcia zrealizować w oparciu o przekładniki/sensory,
- d) kontrolę obecności napięcia na linii zasilającej zrealizować w oparciu o przekładniki napięciowe/sensory napięć, zabudowane w linii przed aparaturą łączeniową pola zasilającego.

3.3.3. Projektowaną stację Wnioskodawcy zasilć kablowo lub kablowo-napowietrznie z pola nr 20 sekcji B rozdzielnicy 20 kV w RS-Pelcznica, poprzez pośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (w wykonaniu napowietrznym lub wewnętrznym) zabudowany przy ogrodzeniu stacji RS-Pelcznica.

3.3.4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy energii elektrycznej ma spełniać następujące wymagania:

- a) stosować układ poprawnie mierzonego prądu;
- b) zainstalować przekładniki prądowe o klasie dokładności nie gorszej niż 0,2S dostosowane do mocy umownych oddawania i poboru (uzgodnić na etapie projektowania);
- c) zainstalować przekładniki napięciowe o zalecanej klasie dokładności 0,5; w obwodach pierwotnych przekładników napięciowych zastosować bezpieczniki;
- d) przekładniki muszą posiadać protokół lub świadectwo badania kontrolnego;
- e) współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS) dla przekładników prądowych powinien być ≤ 5 ;
- f) przekładniki prądowe i napięciowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się między 25% a 100% wartości nominalnej mocy uzwojeń/rdzeni tych przekładników;
- g) przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach 1-120% prądu znamionowego dla przekładników o klasie dokładności 0,2S;
- h) układ pomiarowy powinien umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej i biernej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy;
- i) układ pomiarowo - rozliczeniowy powinien posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania ze źródeł zewnętrznych;
- j) układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien być wyposażony w układ transmisji danych pomiarowych do systemu akwizycji danych pomiarowych;
- k) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych;
- l) w obwodach wtórnych układu pomiarowego zastosować listwę pomiarowo - kontrolną modułową (zaleca się typ WAGO);

- m) wszystkie elementy wchodzące w skład układu pomiarowo - rozliczeniowego muszą być osłonięte i przystosowane do oplombowania;
- n) należy zapewnić swobodny dostęp do tabliczek znamionowych i zacisków przekładników prądowych i napięciowych.

Uwaga: należy przygotować miejsce i oprzewodowanie na potrzeby instalowanego przez TAURON Dystrybucja licznika elektronicznego energii elektrycznej, modemu GSM/GPRS do zdalnej transmisji danych pomiarowych.

3.3.5. W przypadku potrzeby poświadczania wyprodukowanej energii brutto, zabudować na zaciskach inwerterów **półpośrednie** układy pomiarowe spełniające następujące wymagania:

- a) stosować układ poprawnie mierzonego prądu,
- b) przekładniki prądowe i napięciowe powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5; przekładniki muszą posiadać protokół lub świadectwo badania kontrolnego,
- c) współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS) dla przekładników prądowych powinien być ≤ 5 ,
- d) przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się między 25% a 100% wartości nominalnej mocy rdzeni tych przekładników.
- e) przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny mieścił się w granicach 20-120 % prądu znamionowego przekładników o klasie dokładności 0,5,
- f) własności metrologiczne instalowanych przekładników prądowych muszą być optymalne do mocy jednostki wytwórczej,
- g) jednokierunkowy pomiar energii czynnej z rejestracją profili obciążenia, elektroniczny licznik energii elektrycznej powinien mieć klasę nie gorszą niż 0,5 oraz zapamiętywanie stanu liczydeł na koniec okresu rozliczeniowego,
- h) powinien posiadać układ zasilania awaryjnego, umożliwiający zdalny odczyt danych również w przypadku braku napięć pomiarowych przez czas min. 8h,
- i) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych,
- j) układ pomiarowy powinien być wyposażony w układ transmisji danych pomiarowych do systemu akwizycji danych wraz z układem synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę,
- k) w obwodach wtórnych zastosować listwę pomiarowo-kontrolną modułową (np. WAGO),
- l) wszystkie elementy wchodzące w skład układu pomiarowego muszą być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

Uwaga: Wnioskodawca instaluje elektroniczne liczniki wraz z modemem GSM/GPRS do zdalnej transmisji danych pomiarowych na potrzeby poświadczania wyprodukowanej energii brutto.

3.3.6. Urządzenia przyłączane do sieci elektroenergetycznej muszą być przystosowane do warunków zwarciovych w miejscu ich przyłączenia w układzie normalnym i awaryjnym oraz posiadać dokument potwierdzający przeprowadzenie badań typu, spełniać warunki legalizacji, posiadać atesty lub homologacje, certyfikaty i znaki bezpieczeństwa określone odrębnymi przepisami.

3.3.7. Zrealizować odpowiednie układy EAZ zgodnie z IRIESD, w tym układy EAZ od utraty połączenia z siecią zapewniające wyłączenie inwerterów oraz zabezpieczenia impulsujące na wyłączniki 20 kV i 0,4 kV.

3.3.8. Urządzenia łączeniowe jednostek wytwórczych powinny być zlokalizowane po stronie prądu przemiennego inwerterów.

3.3.9. Przystosować urządzenia i aparaturę elektrowni do komunikacji z TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie:

- a) zdalnego sterowania, tj. załączania i wyłączania elektrowni za pośrednictwem wyłącznika w polu liniowym 20 kV stacji elektrowni, sterowania mocą czynną, w tym jej redukcji, sterowania mocą bierną,
- b) przesyłania sygnałów o stanie położenia łączników nN i SN,
- c) monitoringu parametrów elektrowni (prądy fazowe, napięcia międzyfazowe, moc czynna, moc bierna, moc pozorna),
- d) przesyłania sygnałów z dodatkowych zabezpieczeń i trybów pracy źródła, które wynikają z kodeksów sieciowych.

Listę sygnałów i pomiarów dostarczy TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu na etapie opracowywania dokumentacji projektowej. Stosować rozwiązania funkcjonujące na terenie działania Oddziału w Wałbrzychu. Operatywny nadzór nad pracą źródła będzie sprawować TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu. W tym celu wszystkie źródła fotowoltaiczne powinny być wyposażone w moduł komunikacyjny umożliwiający wymianę danych w standardzie

DNP 3.0 z systemem SCADA TAURON Dystrybucja S.A. Komunikacja z systemem SCADA TAURON Dystrybucja S.A. będzie realizowana przy użyciu modemu z kartą SIM, z wykorzystaniem dedykowanego APN. Wnioskodawca zakupuje modem GSM, którego parametry należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. na etapie opracowywania dokumentacji projektowej. Karta SIM do modemu zostanie dostarczona przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.

- 3.3.10. Wyposażenie elektrowni musi być tak dobrane, aby zapewnić utrzymanie warunków napięciowych w miejscu przyłączenia do sieci i stabilność współpracy z systemem.
- 3.3.11. Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem zapewni rozruch urządzeń oraz przedstawi protokoły badań urządzeń, protokoły sprawdzenia układów automatyki i zabezpieczeń, aktualną dokumentacją powykonawczą.
- 3.3.12. **Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić dodatkowe nie wymienione w niniejszych warunkach wymagania, określone w IRIESD obowiązującej na terenie działania TAURON Dystrybucja S.A. oraz wymogi wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/63 z dnia 14 kwietnia 2016r., ustanawiającego kodeks sieci dotyczący przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG).**
- 3.3.13. **Praca elektrowni przewidywana jest tylko przy rozpiętych sekcjach A i B rozdzielni 20 kV stacji RS-Pelcznica i przy zasilaniu sekcji B stacji RS-Pelcznica linią 20 kV L-548 z pola nr 27 rozdzielni 20 kV stacji R-Świebodzice. W innych stanach pracy sieci elektroenergetycznej elektrownia zostanie wyłączona.**
4. Układy pomiarowe:
 - 4.1. Układ pomiarowo-rozliczeniowy dla odbioru i dostarczania energii elektrycznej na napięciu 20 kV:
 - a) rodzaj układu: pośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: przy ogrodzeniu stacji 110/20 kV RS-Pelcznica (napowietrzna bramka pomiarowa lub kontenerowe złącze pomiarowe).
 - 4.2. Układ pomiarowy energii brutto jednostki wytwórczej / układ pomiarowy dla celów potwierdzania ilości wytworzonej energii elektrycznej dla potrzeb wydawania świadectw pochodzenia:
 - a) rodzaj układu: półpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: po stronie AC falowników.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: wg obliczeń projektanta,
 - b) rodzaj: wyłącznik 20 kV z EAZ w stacji Wnioskodawcy,
 - c) lokalizacja: w stacji transformatorowej Wnioskodawcy.
6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) moc zwarciova **340 MVA** przy czasie $t=0$ w **R-Świebodzice** na nap. 20 kV (rzeczywista moc zwarciova na szynach 20 kV sekcji A wynosi 140 MVA);
 - b) prąd zwarcia doziemnego **25 A**; sieć SN pracuje w układzie kompensacji ziemnozwarciowej z automatyką wymuszania składowej czynnej;
 - c) czas wyłączenia 1-fazowego zwarcia doziemnego **10s**;
 - d) przerwę beznapięciową **0,5s** wynikającą z działania automatyki SPZ i **5s** dla SZR;
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 - a) pobór energii elektrycznej z sieci OSD – musi zawierać się w przedziale $0,93 \leq \cos\phi \leq 1$ ($0 \leq \tan\phi \leq 0,4$),
 - b) wprowadzanie energii elektrycznej do sieci OSD – $\cos\phi=0.95$ ($\tan\phi=0.33$) w kierunku produkcji i poboru mocy biernej (OSD ma prawo zażądać pracy ze stałym $\cos\phi$ we wskazanych granicach).
8. Wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej:
 - a) Elektrownia winna być wyposażona w zabezpieczenia, zgodnie z zapisami IRIESD TAURON Dystrybucja S.A.,
 - b) Dobór funkcji zabezpieczeń oraz ich nastawienia uzgodnić z Wydziałem Ruchu Oddziału Wałbrzych (tel. 748898489),
 - c) Jako zabezpieczenia ziemnozwarciowe stosować zabezpieczenia o charakterystykach dostosowanych do sieci kompensowanej ($Y0>$, $G0>$),
 - d) Elektrownia powinna być wyposażona w automatykę uniemożliwiającą załączanie elektrowni przy braku napięcia zwrotnego z sieci dystrybucyjnej OSD,
 - e) W polu liniowym zasilającym stacji Wnioskodawcy zabudowane urządzenia EAZ nie mogą realizować funkcji zabezpieczeniowych, sterowniczych w innych polach rozdzielnic,

- f) Przekroczenie napięcia w punkcie przyłączenia elektrowni powinno spowodować jej natychmiastowe wyłączenie,
 - g) Wyposażyć elektrownię w zabezpieczenie od pracy wyspowej (df/dt lub wektorowe),
 - h) Odpowiedzialność za projekt, automatykę zabezpieczeniową chroniącą elektrownię i sieć dystrybucyjną przed zakłóceniami oraz prawidłową pracę elektrowni ponosi Wnioskodawca,
 - i) Zabezpieczenia chroniące elektrownię podlegają sprawdzeniu i powinny umożliwiać plombowanie przez TAURON Dystrybucja S.A.
9. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej:
- a) Parametry techniczne w miejscu odbioru i dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego [Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.].
 - b) Zgodnie z IRIESD TAURON Dystrybucja S.A. dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, w każdym tygodniu, 95% ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale odchyłeń $\pm 5\%$ napięcia znamionowego lub deklarowanego.
 - c) W sytuacji odchylenia parametrów technicznych energii elektrycznej od wymaganych, aparatura zabezpieczeniowa powinna wyłączyć elektrownię.
10. Sieć SN pracuje w układzie kompensacji ziemnozwarciowej z automatyką wymuszania składowej czynnej.
11. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:
- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.
12. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.
- W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

II. Informacje dodatkowe

- 1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z IRIESD TAURON Dystrybucja S.A., z normami, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami prawa, w tym Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący przyłączenia jednostek wytwórczych.
- 2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
- 3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
- 4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
Ponadto, TAURON Dystrybucja S.A.:
 - określi standardy telekomunikacyjne,
 - dostarczy urządzenie komunikacyjne,
 - zapewni łączność.
- 5. Wnioskodawca na etapie uzgadniania dokumentacji projektowej lub przed wydaniem decyzji pozwalającej na realizację planowanego obiektu przedstawi TAURON Dystrybucja S.A. projekt

- sposobu zagospodarowania działki przeznaczonej pod zabudowę instalacji fotowoltaicznych uwzględniający swobodny dostęp i dojazd służb TAURON Dystrybucja S.A. do istniejącej infrastruktury sieciowej należącej do TAURON Dystrybucja S.A.
6. Sposób zagospodarowania działki przeznaczonej pod zabudowę instalacji fotowoltaicznych powinien uwzględniać późniejsze aspekty bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania ewentualnych robót budowlanych.
 7. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. dokumentacji projektowej zgodnej z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i Prawa Energetycznego. Uzgodnienia należy dokonać przed złożeniem dokumentacji we właściwym Starostwie Powiatowym. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej zaleca się korzystać z opracowań typowych oraz należy zachować wymagania zawarte w aktualnie zawartych przepisach i normach. Ww. dokumentację projektową należy przekazać do jednostki wydającej warunki, celem uzgodnienia w zakresie:
 - zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia, w tym lokalizację projektowanych urządzeń ,
 - w zakresie układu pomiarowo – rozliczeniowego,
 - w zakresie prowadzenia ruchu urządzeń elektroenergetycznych (wymaga opracowania przez Wnioskodawcę instrukcji ruchu i eksploatacji oraz współpracy ruchowej dla należących do niego urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z obowiązującą IRIESD OSD)
 - w zakresie układów zabezpieczeń, automatyki, sterowania.
 8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
 9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
 10. Rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej będą prowadzone wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
 11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
 12. Wytwórcy energii elektrycznej opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” jest dostępna na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.
 13. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
 14. Warunki przyłączenia określono dla III grupy przyłączeniowej.
 15. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl
 16. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z Wydziałem Ruchu (tel. 748898312).
 17. **Anuluje się wcześniejsze warunki przyłączenia o znakach:**
 - WP/051700/2021/O04R00 z dnia 2021-07-12.
 - WP/061855/2021/O04R00 z dnia 2021-07-12.
 - WP/061883/2021/O04R00 z dnia 2021-07-12.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Hajdukiewicz Adam

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Wydziału Planowania i Rozwoju
E. Żabska
Ewa Żabska