



Fundusze Europejskie

KPO i FERC

Zapewnienie dostępu do bardzo szybkiego internetu na obszarach białych plam /

Zwiększenie dostępu do ultra-szybkiego internetu szerokopasmowego

Zagadnienia dotyczące rozliczania przedsięwzięć/projektów, barier inwestycyjnych.



**Fundusze
Europejskie**



**Rzeczpospolita
Polska**

**Dofinansowane przez
Unię Europejską**



**KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY**

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

ROZLICZANIE STAWEK JEDNOSTKOWYCH

Wydatek **rozliczany w formie stawki jednostkowej** = wydatek **poniesiony**

Wydatek **jest rozliczony wg wysokości stawki jednostkowej** przypisanej dla danego PA, a **nie po kosztach rzeczywiście poniesionych**

CPPC **nie weryfikuje wysokości faktycznie poniesionych wydatków**

OOW/Beneficjent nie przekazuje do CPPC żadnych **dowodów księgowych/faktur/opisów do faktur**

CPPC **nie prowadzi kontroli ex-ante i ex-post** umów zawieranych z Wykonawcami

W ramach **Zadania 2** OOW/Beneficjent rozlicza wykonane PA zgodnie z przypisaną stawką CAPEX



Wniosek o płatność rozliczający stawkę jednostkową refundacyjny lub rozliczający zaliczkę

- Wnioski weryfikowane są na próbie – nie ma konieczności przedstawiania dokumentacji dla wszystkich rozliczanych punktów adresowych. Jednak należy pamiętać, o posiadaniu dokumentacji do pozostałych punktów adresowych złożonych do rozliczenia w każdym wniosku.
- Opiekun projektu weryfikuje zgodność WOP i SIMBA. W terminie do 5 dni roboczych od wpływu wniosku Opiekun losuje próbę (a w przypadku rozbieżności danych lub braku złożonego raportu w SIMBA wzywa do niezwłocznego uzupełnienia).
Po wylosowaniu próby punktów adresowych informujemy, jakie punkty adresowe podlegają pogłębionej weryfikacji merytorycznej. Termin na dostarczenie dokumentów do wybranej próby – 3 dni robocze.

Dla usprawnienia procesu weryfikacji prosimy o wskazanie numeru strony dokumentu/arkusza w dokumentacji powykonawczej, na której znajduje się punkt adresowy wylosowany w próbie.

Oznaczenie punktów adresowych w systemie SIMBA oraz SIDUSIS zgłoszonych do rozliczenia

- Przygotowując dane monitoringowe/raport do SIMBA punkty adresowe zgłaszane do rozliczenia powinny mieć przypisany status realizacji **„zrealizowane”** oraz **przypisany nr wniosku o płatność**.
- Do czasu zatwierdzenia oferty hurtowej rozliczane punkty adresowe należy w systemie SIDUSIS oznaczyć **„zasięgiem teoretycznym”** (dla usług detalicznych), a po zatwierdzeniu oferty **„zasięgiem hurtowym”**.

Dokumenty wymagane do rozliczenia Przedsięwzięcia/Projektu

1. Protokoły odbioru prac lub inne równoważne dowody;
2. Dokumentacja powykonawcza;
3. Projekty wybudowanej sieci w postaci wektorowej SHP- wgrane do systemu SIMBA;
4. Inne, równoważne dokumenty (np. oświadczenie projektanta/geodety o zgłoszeniu do zasobów) potwierdzające zakres zrealizowanych prac zgodnie z określonymi kamieniami milowymi;
5. Dokumenty przyjęcia środka trwałego – OT.

Dokumenty wymagane do rozliczenia Przedsięwzięcia/Projektu

6. Zestawienia wszystkich wykonanych i rozliczanych w danym wniosku PA ze wskazaniem:
 - gdzie znajduje się zakończenie wybudowanej sieci;
 - w przypadku sieci napowietrznej, prosimy o dostarczenie dokumentacji odbiorowej właściciela podbudowy słupowej;
 - prosimy o zachowanie spójności pomiędzy danymi zawartymi w zestawieniu i na mapach w dokumentacji powykonawczej.
7. W przypadku magazynowania zapasów kabli abonencki - Procedura magazynowania zapasów.
8. Informacja o podjętych działaniach informacyjno-promocyjnych potwierdzona dokumentacją (np. zdjęcia/link do strony).

Dokumenty wymagane do rozliczenia Przedsięwzięcia/Projektu

9. Oświadczenia potwierdzające:

- złożenie oferty hurtowej do Prezesa UKE (wraz z potwierdzeniem złożenia) i nierozpoczęcie świadczenia usług przed jej zatwierdzeniem.

Przypominamy, że oferta musi zostać zatwierdzona najpóźniej:

- **W KPO 1,2, FERC w dacie osiągnięcia II kamienia milowego,**
- **KPO 3 w dacie osiągnięcia I kamienia milowego,**
- że PWR zostanie uruchomiony najpóźniej w momencie publikacji zatwierdzonej oferty hurtowej,
- posiadanie prawa własności do wykonanych odcinków sieci,
- wykonanie prac zgodnie z Wymaganiami dla sieci KPO/FERC,
- że środki z zaliczki przeznaczone są jedynie na realizację projektu/przedsięwzięcia (VAT opłacany jest z własnych środków),
- że inwestycja jest realizowana zgodnie z zasadą DNSH (oświadczenie i karta przekazania odpadów).

Wniosek o płatność rozliczający stawkę jednostkową refundacyjny lub rozliczający zaliczkę

■ WĘZŁY

Rozliczając wykonanie danego punktu adresowego należy pamiętać, że musi być on „zasilony” z uruchomionego węzła dostępowego.

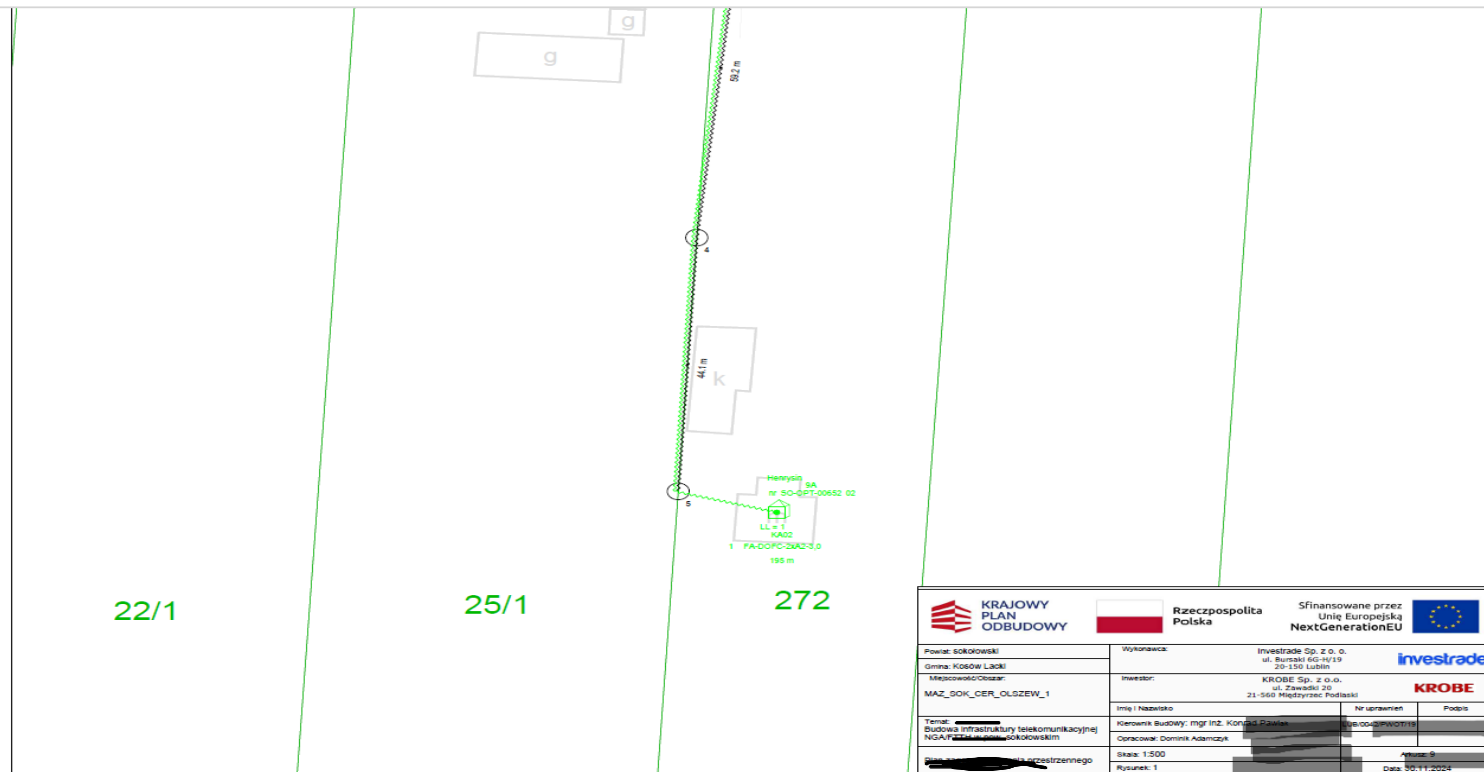
PWR należy uruchomić najpóźniej w momencie publikacji oferty hurtowej.

Najczęściej pojawiające się błędy w dokumentacji:

- na mapach załączonych w dokumentacji powykonawczej brak jest legendy. Uniemożliwia to jednoznaczną identyfikację oznaczeń, symboli oraz kolorów użytych na mapach;
- adresy na mapach są słabo widoczne / trudne do odczytania;
- niepoprawne lub brakujące odwzorowanie sieci w systemie SIMBA, w tym niewłaściwe oznaczenie sieci doziemnej i nasłupowej;
- brak zgodności pomiędzy zakończeniem sieci wskazanym w zestawieniu PA, a ich odwzorowaniem na mapie;
- błędne przypisanie PA do kamienia milowego/PA przypisane do niewykonanych węzłów;
- brak protokołów odbioru od właściciela infrastruktury słupowej lub potwierdzeń zgłoszenia do odbioru technicznego;
- brak dokumentacji OT;
- niewykazanie inwestycji własnych we wniosku o płatność (obowiązkiem OOW/Beneficjenta jest wykazanie inwestycji własnych najpóźniej w terminie realizacji kamienia milowego i równoległe z Zadaniem 1).



Dokumentacja powykonawcza - mapy



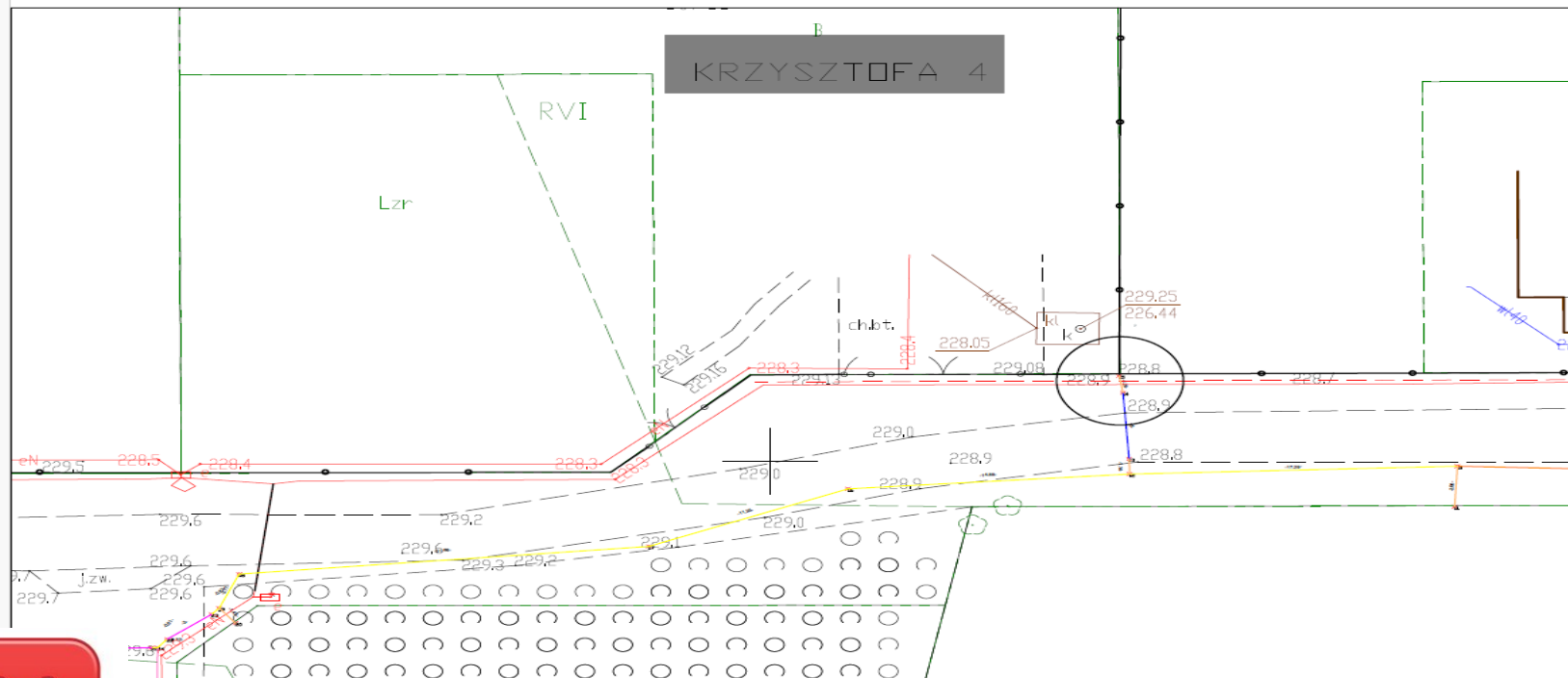
Dokumentacja powykonawcza – mapy



Legenda:

- Istn. światłowód obcego operatora
- Proj. światłowód zawieszony na słupach linii nn
kabel abonencki - przyłącze światłowodowe ADSS 2J
- Proj. światłowód zawieszony na słupach linii nn
kabel magistralny - ADSS 24J
- Istn. przyłącze napowietrzne nn
- Istn. linia napowietrzna nN
- Słup energetyczny nn
- Proj. przełącznica+stelaż
- słup teletechniczny Orange/słup oświetleniowy
- Stacja transformatorowa
- Lampa oświetlenia ulicznego
montowana nad/pod linią
- tabliczka informacyjna (montowana na każdej przełącznicy
i opaską samozaciskową do kabla telekomunikacyjnego
w miejscu zamocowania kabla tel. do słupa elektr.





Dokumentacja powykonawcza – mapy



Sprawozdanie w systemie SIMBA - mapy

9, Kaczeńcowa, Wola Rakowa, gm. 🔍

📄 Informacje

Wybrane adresy

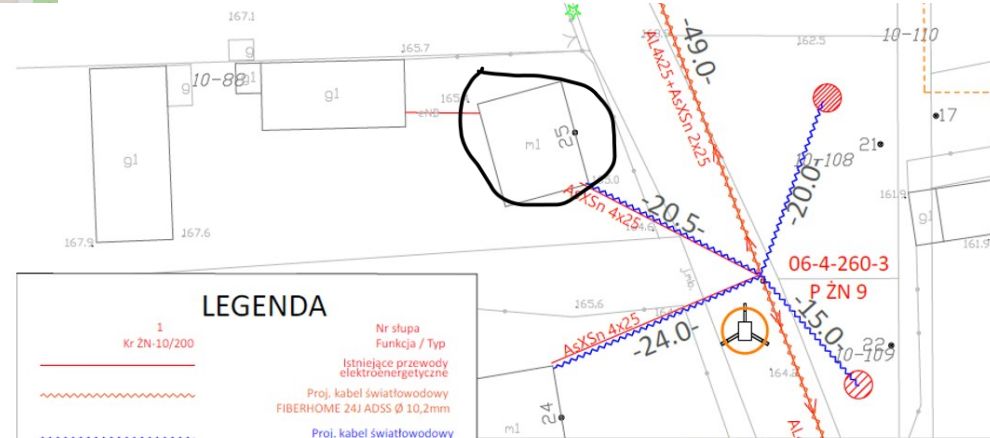
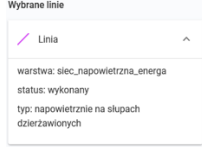
UL. KACZEŃCOWA 9

miejsowość: WOLA RAKOWA
identyfikator: 10014955
status: wykonany
rodzaj obiektu: podstawowy
obiekt dofinansowany: 40 500,00 zł (kat. 41)
kamień milowy: I

Okres sprawozdawczy

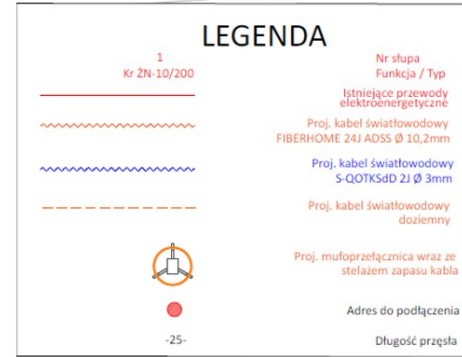
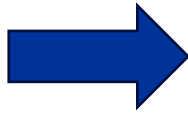
V VI VII VIII IX X XI XII I II III IV Dziś





Łączy ark. nr 2

Dokumentacja powykonawcza



mgr inż. Marcin Minda

Uprawny do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w spec. Instalacji w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych, elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych.

Upr. nr ZATP/010006/PPE/15

Uprawny do wykonywania i kierowania robotami budowlanymi
w spec. Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne.
I stopień kwalifikacji zawodowej w specjalności: elektryk.

Upr. nr POMM/1330/PWB/T21

Nr ewid. POMME/0376/15

tel. 603 949 931



Najczęstsze błędy w formularzu wniosku w CST

- brak opisu postępu realizacji projektu w Zadaniach 1, 2. Opis nie zawiera krótkiej informacji o tym co już zostało wykonane i jakie podjęto działania zmierzające do objęcia zasięgiem kolejnych PA;
- niezgodność sprawozdanych wskaźników w formularzu wniosku w odniesieniu do zrealizowanego zakresu;
- rozbieżności pomiędzy SIMBA a wnioskiem o płatność;
- brak opisu działań promocyjnych w projekcie/przedsięwzięciu;
- brak opisu Polityki Wspólnotowej lub opisanie jej w błędnym miejscu.

Najczęstsze błędy w formularzu wniosku w CST



POLITYKI WSPÓLNOTOWE

Projekt jest realizowany zgodnie z zasadami polityk wspólnotowych
Tak
W przypadku nieprzestrzegania polityk wspólnoty należy opisać, na czym polegały nieprawidłowości oraz wskazać planowane i podjęte działania naprawcze:
Projekt KPO stanowi przykład infrastrukturalnej inwestycji, która bezpośrednio realizuje unijne polityki wspólnotowe poprzez zapewnienie powszechnego dostępu do szybkiego internetu. Jego głównym celem jest stworzenie neutralnej technicznie infrastruktury, dostępnej dla wszystkich obywateli, niezależnie od poci, wieku, miejsca zamieszkania czy stopnia sprawności. Zasady horyzontalne UE znajdują odzwierciedlenie już na etapie projektowania i wdrażania sieci, co potwierdza zgodność z unijnymi wartościami i priorytetami. Zasada równości kobiet i mężczyzn realizowana jest poprzez równomierny dostęp do infrastruktury. Sieć światłowodowa dociera zarówno do gospodarstw domowych, jak i instytucji publicznych na obszarach miejskich i wiejskich, eliminując nierówności wynikające z lokalizacji czy statusu społecznego. Dzięki temu kobiety i mężczyźni mają te same możliwości korzystania z cyfrowych narzędzi – np. zdalnej pracy, edukacji czy opieki zdrowotnej – co przyczynia się do wyrównywania szans w społeczeństwie. Infrastruktura, jako element neutralny płciowo, nie tworzy barier instytucjonalnych, a jej fizyczny zasięg obejmuje wszystkie grupy demograficzne bez wyjątku. Równość szans i niedyskryminacja, w tym dostępność dla osób z niepełnosprawnościami, realizowana jest przez uwzględnienie potrzeb tych grup już na etapie planowania infrastruktury. Dzięki temu sam fakt istnienia infrastruktury umożliwia osobom z ograniczeniami sprawności korzystanie z szybkiego internetu, co jest warunkiem ich aktywnego udziału w życiu społecznym, zawodowym czy kulturalnym. Przykładowo, dostęp do stabilnego łącza umożliwia im uczestnictwo w wideokonferencjach, zdalnej rehabilitacji lub e-learningu, co redukuje wykluczenie wynikające z barier transportowych. Zasada zrównoważonego rozwoju wiąże się z minimalizacją wpływu budowy sieci na środowisko. Prace instalacyjne prowadzone są z wykorzystaniem technologii przyjaznych dla ekosystemów, takich jak podwieszanie kabli na istniejącej podbudowie słupowej. Same światłowody, jako technologia o niższym zapotrzebowaniu na energię w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami miedzianymi, wspierają długofalowe cele klimatyczne UE. Zasada „nie czyni poważnych szkód” (DNSH) jest przestrzegana poprzez ścisłe dostosowanie procesu inwestycyjnego do wymogów środowiskowych. Trasy światłowodów w omijają obszary chronione (np. tereny Natura 2000), a w przypadku prac w pobliżu siedlisk przyrodniczych stosowane są środki ochrony bioróżnorodności, np. okresowe wstrzymywanie prac w czasie lęgów ptaków. Ponadto projekt unika działań mogących pogorszyć stan wód gruntowych. Zgodność z Kartą Praw Podstawowych Unii Europejskiej (KPP) przejawia się w uniwersalnym charakterze infrastruktury, która respektuje prawo każdego obywatela do uczestnictwa w życiu społecznym i gospodarczym (art. 15–17 KPP). Budowa sieci w regionach dotychczas wykluczonych cyfrowo (np. na terenach wiejskich) realizuje zasadę solidarności, zmniejszając przepaść między „lepiej” i „gorzej” rozwiniętymi obszarami. Jednocześnie projekt respektuje Konwencję o Prawach Osób Niepełnosprawnych (KPON), ponieważ dostęp do infrastruktury jest warunkiem realizacji zapisów konwencji, np. prawa do niezależnego życia czy udziału w życiu publicznym (art. 9 i 19 KPON).

Najczęstsze błędy w formularzu wniosku w CST



---- POSTĘP RZECZOWY -----

Zadanie 1 Budowa sieci szerokopasmowej

Stan realizacji
Na dzień złożenia wniosku stan zrealizowanych PA wynosi: 23,02%

Zadanie 2 Inwestycje własne

Stan realizacji
Na dzień złożenia wniosku inwestycja własna zrealizowana w 93,68%

Kamienie milowe – jak poinformować o ich wykonaniu?

- Najpóźniej w ostatnim dniu na osiągnięcie kamienia milowego, należy złożyć do CPPC oświadczenie potwierdzające z określeniem wartości osiągniętego wskaźnika
- Należy złożyć raport w systemie SIMBA obrazujący, które punkty adresowe zostały wykonane – raport składany zgodnie z przyjętym harmonogramem, tj. do 10 dnia miesiąca
- Wniosek o płatność w którym rozliczone będą punkty adresowe osiągnięte w danym kamieniu należy złożyć najpóźniej w terminie miesiąca od dnia osiągnięcia kamienia milowego

Kamienie milowe/plan naprawczy

- w przypadku nie dotrzymania terminów realizacji kamieni milowych określonych we Wniosku, są Państwo zobowiązani do przedstawienia **planu naprawczego** (przykładowy wzór widnieje na stronie CPPC <https://www.gov.pl/web/cppc/rozliczanie-przedswiezecia-stawkami-jednostkowymi>);
- jeśli pomimo wdrożenia planu naprawczego, w terminie 6 miesięcy (KPO 1,2,FERC) lub 4 miesięcy (KPO 3), nie osiągnął Państwo wartości kamienia milowego poddamy pod ponowną analizę wykonalność Umowy oraz przyczyny nieosiągnięcia kamienia milowego;
- w przypadku negatywnej oceny wykonalności Umowy zastosowanie mają zapisy § 22 ust. 9 umowy (dla Beneficjentów FERC) / § 22 ust. 10 lub 11 umowy (dla OOW KPO).

Przykładowy wzór planu naprawczego*

PLAN NAPRAWCZY DOTYCZĄCY NIEZREALIZOWANIA I KAMIENIA MIŁOWEGO DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA PN „.....”

Umowa o objęcie przedsięwzięcia wsparciem nr KPOD.....
Poziom osiągnięcia wskaźnika (%):.....- stan na dzień.....

1. Stan faktyczny zaawansowania przedsięwzięcia

(Prosimy opisać stan faktyczny zaawansowania przedsięwzięcia w odniesieniu do realizowanych zadań. Należy odpowiedzieć na poniższe pytania):

W jaki sposób realizowane są zadania: przez wykonawcę zewnętrznego czy własnymi siłami?

Ile posiadają Państwo już zaprojektowanych punktów adresowych?

Czy mają Państwo zapewnione ekipy wykonawcze i jaka jest ich wydajność?

Dla jakiej części punktów adresowych rozpoczęta została budowa?

Informacje dodatkowe:

2. Przyczyny opóźnień

(Należy dokładnie wskazać przyczyny braku zrealizowania I kamienia milowego, np. wpływ sytuacji powodziowej, brak wybranego wykonawcy w zakładanym terminie, brak decyzji administracyjnych ze strony właścicieli terenów gdzie zaplanowano inwestycje itp. Można dołączyć dokumenty potwierdzające zaistnienie przyczyny opóźnień np. skany pism kierowane do właścicieli terenów.)

3. Podjęte działania naprawcze

(Prosimy o opis działań oraz ustosunkowanie się do następujących pytań:)

Należy szczegółowo opisać planowane działania naprawcze w perspektywie 6 miesięcy od daty kiedy I kamień milowy miał zostać osiągnięty. Działania naprawcze należy rozpiszać w podziale na miesiące, obszary (np. w jakich dokładnie miejscowościach co zostanie zrobione), etapy (np. podpisanie umowy z nowym podwykonawcą, zatrudnienie dodatkowych osób):



W jakiej technologii będzie budowana sieć planowana do wykonania, dla jakiej części adresów pozyskali Państwo już niezbędne zgody, decyzje, pozwolenia?

Czy posiadają Państwo niezbędne materiały, które pozwolą na wykonanie prac w planowanym okresie?

Informacje dodatkowe:

(Można dołączyć dokumenty potwierdzające podjęte działania naprawcze)

4. Wpływ opóźnień z I kamienia milowego na realizację kolejnych kamieni milowych:

(Należy odpowiedzieć na poniższe pytania:)

Jaki jest wpływ opóźnień na planowane dalsze działania?

Czy zaproponowany plan naprawczy wprowadza zmiany w zakresie rzeczowym projektu oraz harmonogramach?

Czy prace zaplanowane w ramach II kamienia milowego są równolegle prowadzone tak aby nie wygenerować dodatkowych zaległości?

5. Podsumowanie

(Należy przeanalizować wszystkie dotychczasowe działania, poziom ich wykonania, przyczyny opóźnień i ocenić czy zaproponowany plan naprawczy umożliwia zrealizowanie I KM w ciągu 6 miesięcy od daty kiedy powinien zostać osiągnięty oraz kolejnych kamieni milowych)

Wykaz załączników:

Podpis osoby upoważnionej





**WAŻNE – punkt adresowy w zasięgu
sieci**

Zakończenia Sieci KPO/FERC dla różnych rodzajów zabudowy

Sposoby realizacji zakończeń sieci w zależności od rodzaju budynku

Typ budynku	Przykład	Ścieżka kabli oraz ich średnica	Miejsce zakończenia sieci gdzie należy zostawić zapas kabla
	Budynek jednorodzinny z przedsiadkobstwem	1 kabel o pojemności 22	Dla sieci podziemnej: zakończenie na granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony przy granicy działki, np. w pojemniku lub za zgodą CPKC może znajdować się w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Dla sieci nadziemnej: zakończenie na najbliższym słupie znajdującym się max. 30 m od granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony w słupku na skrajnie lub za zgodą CPKC w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Zgodnie ze stanowiskiem CPKC w sprawie zakończenia sieci KPO/FERC: "Alternatywnym, dopuszczalnym rozwiązaniem jest wykorzystanie punktu elektrycznego na słupie znajdującym się dalej niż 30 m od granicy działki, przy jednoczesnej lokalizacji zakończenia sieci w postaci zapasu kabla pozostawionego na słupie, znajdującym się nie dalej niż 30 m od granicy działki, niezależnie od tego czy Beneficjent posiada zezwolenie na prace na instalacji magistrali zapasowe kable."
	Budynek jednorodzinny z kłosem przedsiadkobczym	1 kabel o pojemności 22	Dla sieci podziemnej: zakończenie na granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony przy granicy działki, np. w pojemniku lub za zgodą CPKC może znajdować się w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Dla sieci nadziemnej: zakończenie na najbliższym słupie znajdującym się max. 30 m od granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony w słupku na skrajnie lub za zgodą CPKC w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Zgodnie ze stanowiskiem CPKC w sprawie zakończenia sieci KPO/FERC: "Alternatywnym, dopuszczalnym rozwiązaniem jest wykorzystanie punktu elektrycznego na słupie znajdującym się dalej niż 30 m od granicy działki, przy jednoczesnej lokalizacji zakończenia sieci w postaci zapasu kabla pozostawionego na słupie, znajdującym się nie dalej niż 30 m od granicy działki, niezależnie od tego czy Beneficjent posiada zezwolenie na prace na instalacji magistrali zapasowe kable."
	Budynek wielorodzinny z przedsiadkobstwem - blok	1 kabel o pojemności 4 i	Zakończenie w budynekowej skrytce (szafka) operatorów w części wspólnej budynku.
	Budynek wielorodzinny - blok	1 kabel o pojemności 4i	Zakończenie w budynekowej skrytce (szafka) operatorów w części wspólnej budynku.
	Stowozgłosie obsługujące się z czterech lokali mieszkalnych	4 kable po 22	Dla sieci podziemnej: zakończenie na granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony przy granicy działki, np. w pojemniku lub za zgodą CPKC może znajdować się w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Dla sieci nadziemnej: zakończenie na najbliższym słupie znajdującym się max. 30 m od granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony w słupku na skrajnie lub za zgodą CPKC w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Zgodnie ze stanowiskiem CPKC w sprawie zakończenia sieci KPO/FERC: "Alternatywnym, dopuszczalnym rozwiązaniem jest wykorzystanie punktu elektrycznego na słupie znajdującym się dalej niż 30 m od granicy działki, przy jednoczesnej lokalizacji zakończenia sieci w postaci zapasu kabla pozostawionego na słupie, znajdującym się nie dalej niż 30 m od granicy działki, niezależnie od tego czy Beneficjent posiada zezwolenie na prace na instalacji magistrali zapasowe kable."

	Stowozgłosie obsługujące się z trzech lokali mieszkalnych, w każdym z nich jest dodatkowe przewodzone przedsiadkobstwo	3 kable po 22	Dla sieci podziemnej: zakończenie na granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony przy granicy działki, np. w pojemniku lub za zgodą CPKC może znajdować się w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Dla sieci nadziemnej: zakończenie na najbliższym słupie znajdującym się max. 30 m od granicy działki. Zapas kabla powinien być zawieszony w słupku na skrajnie lub za zgodą CPKC w magazynie OSD (opisano w WT, p. 1.5.1.1). Zgodnie ze stanowiskiem CPKC w sprawie zakończenia sieci KPO/FERC: "Alternatywnym, dopuszczalnym rozwiązaniem jest wykorzystanie punktu elektrycznego na słupie znajdującym się dalej niż 30 m od granicy działki, przy jednoczesnej lokalizacji zakończenia sieci w postaci zapasu kabla pozostawionego na słupie, znajdującym się nie dalej niż 30 m od granicy działki, niezależnie od tego czy Beneficjent posiada zezwolenie na prace na instalacji magistrali zapasowe kable."
	2 SED np. IS7 i Instytut badawczy	1 kabel o pojemności 4i	W przypadku SED, przedsiadkobstwo lub instalację zamagazynować w zakresie jeden budynek lub ich zespół, zakończenie Sieci KPO/FERC znajduje się w budynku, w pomieszczeniu technicznym lub szafie telekomunikacyjnej wykonanej przez zarządcę obiektu, a jeśli to niemożliwe – w szafie telekomunikacyjnej wyposażonej w odpowiednią instalację i urządzenia elektryczne, umieszczoną na pierwszej kondygnacji podziemnej lub pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku.
	4 przedsiadkobstwa	1 kabel o pojemności 4i	W przypadku SED, przedsiadkobstwo lub instalację zamagazynować w zakresie jeden budynek lub ich zespół, zakończenie Sieci KPO/FERC znajduje się w budynku, w pomieszczeniu technicznym lub szafie telekomunikacyjnej wykonanej przez zarządcę obiektu, a jeśli to niemożliwe – w szafie telekomunikacyjnej wyposażonej w odpowiednią instalację i urządzenia elektryczne, umieszczoną na pierwszej kondygnacji podziemnej lub pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku.
	2 SED i 3 przedsiadkobstwa	1 kabel o pojemności 4i	W przypadku SED, przedsiadkobstwo lub instalację zamagazynować w zakresie jeden budynek lub ich zespół, zakończenie Sieci KPO/FERC znajduje się w budynku, w pomieszczeniu technicznym lub szafie telekomunikacyjnej wykonanej przez zarządcę obiektu, a jeśli to niemożliwe – w szafie telekomunikacyjnej wyposażonej w odpowiednią instalację i urządzenia elektryczne, umieszczoną na pierwszej kondygnacji podziemnej lub pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku.

Baza wiedzy dla Operatorów Inwestycji C1.1.1 KPO (I i II nabór) & 1.1 FERC - Centrum Projektów Polska Cyfrowa - Portal Gov.pl

Stanowiska/Interpretacje

INWESTYCJA C.1.1.1

DZIAŁANIE FERC 01.01

-  **Komunikat dot. zmiany liczby węzłów dostępowych**
-  **Komunikat ws. waloryzacji KPO I**
-  **Stanowisko CPPC w sprawie kwartalnych wyczernień**
-  **Stanowisko z dnia 26.04.2024 r. ws. oferty hurtowej dla Inwestycji C 1.1.1**
-  **Stanowisko w sprawie zakończenia sieci KPO/FERC**
-  **Sposoby realizacji zakończeń sieci w zależności od rodzaju budynku KPO/FERC**



Fundusze Europejskie

Pytania – odpowiedzi.

Przerwa



**Fundusze
Europejskie**



**Rzeczpospolita
Polska**

**Dofinansowane przez
Unię Europejską**



**KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY**

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU