

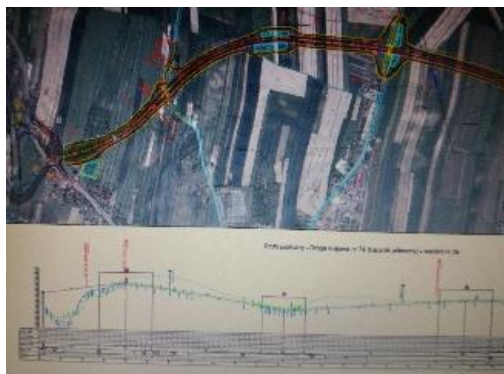
Załącznik do pisma znak: DPR.WPI1.4143.20.2023.KB:

Wytyczne dla Projektanta odnośnie prezentacji dokumentacji na posiedzeniu KOPI

Prezentacja na KOPI powinna uwzględniać jedynie zasadnicze informacje potrzebne do podjęcia kluczowych decyzji np. o przyjęciu dokumentacji czy wyborze rozwiązań. Podczas prezentacji powinny być omówione przede wszystkim:

I. Ogólnie:

1. Podstawowe parametry projektowanej drogi;
2. Przekrój normalny drogi głównej, jezdni dodatkowych, dróg niższej kategorii wraz z określeniem konstrukcji nawierzchni;
3. Zajętość terenu (w ha w stosunku do rozwiązań z poprzedniego etapu / założeń pierwotnych [w PI], wskazanie terenów SP i wykorzystanie gruntów SP pod MOP i OUD);
4. Zbiorcze zestawienie kosztów wraz z podaniem najbardziej kosztotwórczych pozycji zestawienia, założeń procentowych przyjętych do wskaźnikowych obliczeń i łącznego kosztu inwestycji (netto/brutto);
5. Analiza efektywności ekonomicznej;
6. Zabezpieczenia przeciwhałasowe (np. wysokość, łączna powierzchnia itp.)



II. Szczegółowo:

7. Plan sytuacyjny (z naniesionym podziałem działek ewidencyjnych oraz izoliniami) i przekrój podłużny należy pokazywać łącznie na 1 slajdzie (wzór powyżej) z omówieniem:
 - parametrów planu sytuacyjnego (minimalne, maksymalne łuki w planie w porównaniu do rozwiązań normowych),
 - lokalizacji (STEŚ)/ lokalizacji i wariantów (KP) węzłów,
 - lokalizacji i rodzaju Miejsc Obsługi Podróżnych w tym odległości do MOP lub Urzędzeń obsługi uczestników ruchu na sąsiednich odcinkach;
 - lokalizacji kolizji z sieciami energetycznymi, gazowymi, wodociagowymi, telekomunikacyjnymi itp.;
 - odległości między sobą kluczowych elementów (węzłów, Miejsc Obsługi Podróżnych);
 - maksymalnych głębokości wykopów i wysokości nasypów;
 - długości: trasy głównej, jezdni dodatkowych, przebudowanych dróg krajowych i dróg kategorii innych niż krajowe, dróg rowerowych wraz z podaniem kosztów budowy/przebudowy tych dróg;
 - przekroju podłużnego drogi głównej w porównaniu do wymagań normatywnych (na etapie Koncepcji Programowej także w porównaniu do niwelety założonej w Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowym) wraz z uzasadnieniem przyjętych rozwiązań, przygotowany w formacie dwg/dgn.
8. Wododziały i zlewnie terenowe oraz zlewnie dla poszczególnych odbiorników projektowanego systemu odwodnienia (należy przygotować slajd w prezentacji z rysunkiem pokazującym w/w elementy odwodnienia) wraz z informacją nt. stanu własnościowego nieruchomości zajętych pod wszystkie ciek wodne, które znajdują się na trasie lub w sąsiedztwie planowanej inwestycji drogowej, a które mogłyby służyć odwodnieniu drogi,
9. Odnośnie obiektów inżynierskich:
 - 9.1. STEŚ: rozpiętości przęseł, długość, szerokość obiektów i ich konstrukcja (ze szczególnym uwzględnieniem obiektów o dł. powyżej 50 m), koszt jednostkowy [zł/m²],
 - 9.2. KP: rozpiętości i warianty konstrukcji (ze szczególnym uwzględnieniem obiektów o dł. powyżej 50 m), posadowienie, koszty obiektów (w tym także koszt jednostkowy [zł/m²]), wskazanie wariantu rekomendowanego przez Projektanta i Oddział wraz z uzasadnieniem,
 - 9.3. STEŚ/KP: ilość przejść dla zwierząt z podziałem na górne i dolne oraz wyjaśnienie przyczyn wyboru zastosowania określonych parametrów i rozwiązań. Porównanie kosztów rozwiązań w porównaniu do kosztów alternatywnego rozwiązania (całość kosztów: nasypy, wykopy, obiekty, przebudowy dróg itp.);
10. Bilans i ilości robót ziemnych wraz z podaniem kosztów robót ziemnych oraz przyjętego/obliczonego % udziału gruntów z wykopów możliwych do wbudowania;
11. Projektowania wzmocnienia i/lub wymiany gruntów (proponowane rozwiązania, długość odcinków, powierzchnia, koszty);

12. Zgodność rozwiązań z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, konieczność uzyskania zgody na odstępstwa od warunków technicznych (z wyspecyfikowaniem ilości i punktów odstępstw drogowych, kolejowych, dot. obiektów inżynierskich, innych);
13. Zgodność/niezgodność z wymaganiami Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym w szczególności wyjścia poza nieruchomości określone w DSU jako teren inwestycji;
14. Analiza wielokryterialna z omówieniem metodyki, doboru kryteriów wyboru wariantów i wag każdego z nich.
15. Porównanie ZZK(kosztów) całkowitych zadania z zatwierdzonym PI lub wyceną z etapu planowania inwestycji.

Projektant powinien przedstawić dane zarówno techniczne jak i statystyczne/ilościowe, także w odniesieniu do tego, co było zaproponowane na poprzednim etapie projektowym oraz powinien być przygotowany do odpowiedzi na pytania dotyczące zasadności przyjętych rozwiązań kosztotwórczych np. dot. niwelety (generujących wysokie nasypy lub głębokie wykopy), dot. obiektów inżynierskich (długość obiektów oraz wariantowanie pokonania przeszkody) oraz sposobu ich eliminacji. Ponadto Projektant w czasie spotkania musi dysponować wersją edytowalną projektu (pliki CAD), w tym w szczególności profilem podłużnym i planami sytuacyjnymi (w zakresie ww. elementów projektu przedstawionych do omówienia szczegółowego). W przypadku rysunków/slajdów prezentujących szczegółowe rozwiązania należy na tym samym rysunku/slajdzie na schemacie innym kolorem niż schemat wskazać lokalizację omawianego elementu (np. odcinek trasy/ obiekt inżynierski). Na planie sytuacyjnym zaznaczone mają być pochylenia poprzeczne wszystkich dróg wraz z podaniem ich wartości i kierunku, w tym miejsca z 0 wartością pochylenia. Profile podłużne muszą zawierać wszystkie niezbędne dane służące do prawidłowej oceny przedstawionych rozwiązań, w tym między innymi: skrajnie pod/nad obiektami, pochylenia poprzeczne jezdni, wraz z rampami i miejscami w których wartość pochylenia jest równa 0, miejsca lokalizacji i rzędne dna zbiorników retencyjnych. W przypadku prezentowania rozwiązań z etapu KP i STES - R oprócz wskazania powierzchni zajętej pod inwestycje należy podać ilość i powierzchnię działek przejętych w całości oraz ilość i powierzchnię działek dzielonych.

Całość prezentacji nie powinna trwać dłużej niż około 60 min (dla zadań do 20 km). Oznaczenia prezentowanych slajdów

należy opisać w schemacie: numer slajdu bieżącego/łączna ilość slajdów np.: 7/35. W prezentacji należy stosować duży rozmiar czcionki (min. 16, 18) umożliwiający odczytanie danych osobom oglądającym prezentację na rzutniku. Czcionka wykorzystana w slajdach powinna być ujednolicona w całej prezentacji i powinna kontrastować z tłem. Tło w prezentowanym materiale powinno umożliwiać odczytanie tekstu, tabel i rysunków. Nie należy stosować różnorodnego tła/znaków wodnych w slajdach prezentacji za elementami takimi jak opisy, tabele i rysunki.

Prezentację która będzie przedstawiana na posiedzeniu należy przekazać do Zamawiającego przed spotkaniem wraz z przekazywaną dokumentacją poddawaną ocenie ZOPI oraz KOPI. W przypadku posiedzeń wideokonferencyjnych projektant zobowiązany jest do wykonania prezentacji w sposób umożliwiający zamieszczenie jej w wideokonferencji lub udostępnienie widoku pulpitu w wideokonferencji – połączenie z Centralą GDDKiA odbywa się poprzez program MS Teams (Lync) z komputera Oddziału GDDKiA.