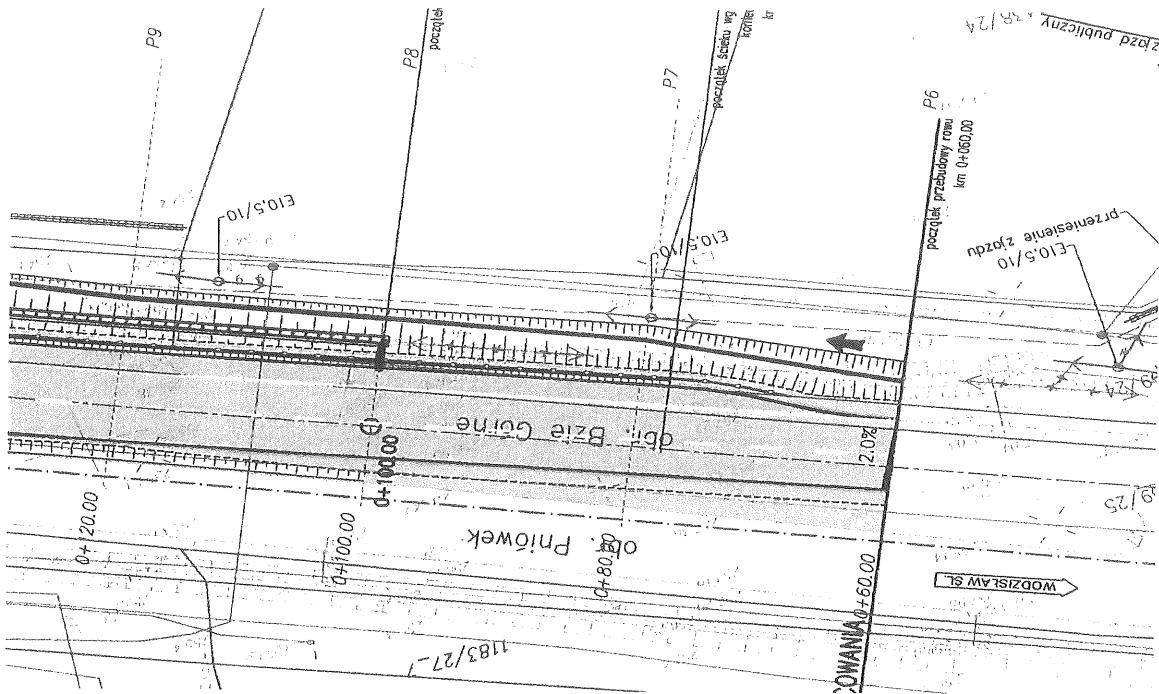


Rys. 3.1.1 Wskazanie miejsca wykonyania dodatkowej podszki plaskowej.



Laczna grubość: 151 cm

- Zgodnie z założeniami koreferatu - pkt 3.1 [4] przyjęte wykonne dodatkowe poduszkę piaszkową o grubości 50cm zabezpieczoną geowłókniną (jako warstwa górną i dolną) o dużej wydłużalności. Poduszkę piaszkową powinna być wykonać na długosci 90 cm. Ostateczna konstrukcja kształtowalaby się następująco:
 - 4 cm, warstwa ściernina SMA11S,
 - 8 cm, warstwa wiązaka AC16W,
 - 14 cm, warstwa podbudowy zasadniczej AC16P,
 - 25 cm, podbudowa zasadnicza 0/31.5, C_{90/3}, LA₃₅.
 - 30 cm, podbudowa pomocnicza 0/31.5, C_{90/3}, LA₃₅.
 - Trojosiowy georurzut o monolitycznych węzach i funkcií stabilizujací kruszywo,
 - Trojosiowy georurzut o monolitycznych węzach i funkcií stabilizujací kruszywo.
 - 20 cm, warstwa mrozoodporność - pospółka 2/31, 5
 - 50 cm, warstwa poduszkę piaszkową w otoczeniu geowłókniny o wydłużalności przy zerwaniu: min. 75 % (dodatakowa warstwa).

3.1.1. Drogą DW 933 - wykonańie dodatkowej poduszki piaskowej.

3.1. Czešc drogowa.

3. Przyjęte zmiany do dokumentacji projektowej [1] opracowanej przez „Promost” - Wista” Sp. z o.o.

- 20 cm, podbudowa zasadnicza C_{90/3},
- 20 cm, tuczny,

przewidziane nastepujaca konstrukcje:

Zgodnie z założeniami koreferatu [4] - pkt 3.3 dla drog serwisowych nr 1 i nr 2

3.1.4. Konstrukcja nawierzchni drog serwisowych.

20 cm, tuczny z dodatkem deskiem asfaltowym (deski z odzysku),	20 cm, podbudowa zasadnicza C _{90/3} ,	24 cm, podbudowa pomocnicza o CBR≥60%	Trojosiowy georust z o monolitycznych węzach i funkci stabilizacyjnej kruszywo,	24 cm, podbudowa pomocnicza o CBR≥60%	Trojosiowy georust z o monolitycznych węzach i funkci stabilizacyjnej kruszywo,	20 cm, podbudowa zasadnicza C _{90/3} ,	60 cm, podbudowa z kamienia kopalańskiego,	Geotkanina separacyjna,	Laczna grubosc: 124 cm.
--	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---	--	-------------------------	-------------------------

b) W km 0+427,00 - 0+663,03

4 cm, warstwa scieralna SMA1S,	5 cm, warstwa wilzaca AC16W,	7 cm, warstwa podbudowy zasadniczej AC16P,	20 cm, podbudowa zasadnicza C _{90/3} ,	24 cm, podbudowa pomocnicza o CBR≥60%	Trojosiowy georust z o monolitycznych węzach i funkci stabilizacyjnej kruszywo,	20 cm, podbudowa zasadnicza C _{90/3} ,	60 cm, podbudowa z kamienia kopalańskiego,	Geotkanina separacyjna,	Laczna grubosc: 120 cm.
--------------------------------	------------------------------	--	---	---------------------------------------	---	---	--	-------------------------	-------------------------

a) W km 0+32,76 - 0+427,00

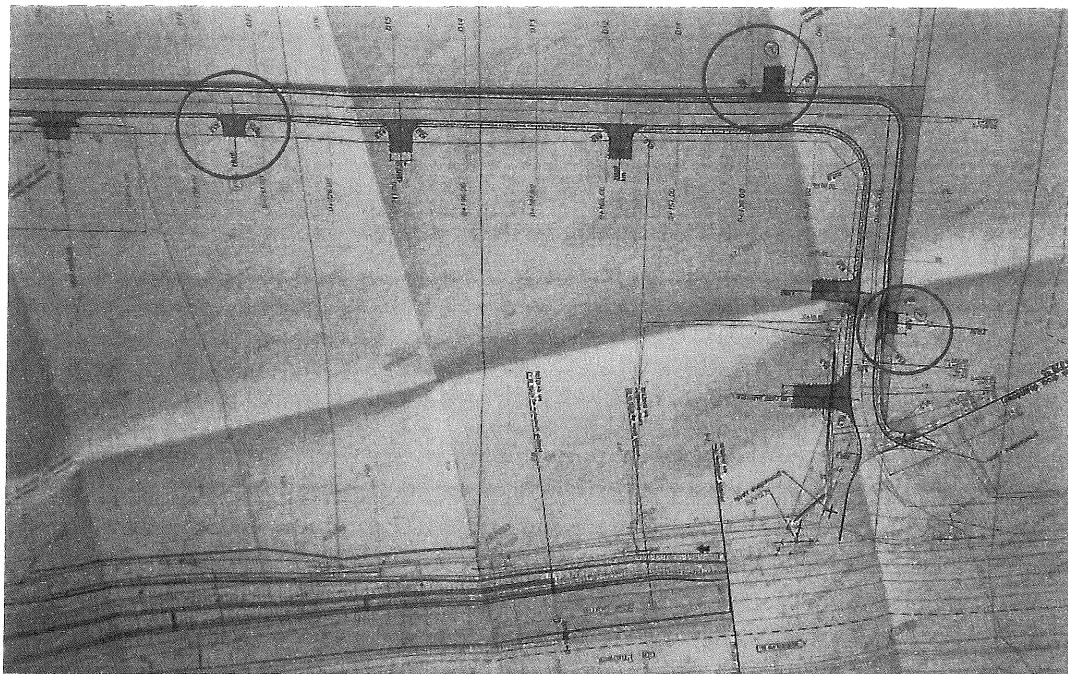
Dokumentacja projektowa [1] przewidywala dla drogi dojazdowej wykonyanie dwóch rozdzieli nawierzchni, roznicych sie gornymi warstwami jechni. Podczas spotkania w Urzedzie Mieskiego ustalone ostateczne nastepujace warstwy drogi dojazdowej:

W projekcie [1] na odcinku W km 0+320,00 do 0+920,92 drogi DW933 pod geometracem M1 przewidziano wyrownanie podloza kruszywem o CBR ≥ 20%. Z prac rozbiorkowych pozostanie gruz betonowy pochodzi z rozbiorki podbudowy DW933 oraz elementow prefabrykowanych. W nowym kosztorysie przewidzianego ponowna zabudowa rozkruszonego gruzu jako warstwe wyrownawcza pod geometracem M1, zesciowana zamian za kruszywo o CBR ≥ 20%.

3.1.3. Konstrukcja drogi dojazdowej.

3.1.2. Droga DW933 - wyrownanie podloza pod geometracem M1.

Koreferat do dokumentacji projektowej - kosztorysowej dla inwestycji: "Podmiesiedzna droga nadzadowa" - aktualizacja wiaduktu drogowego w calugu DW933 nad torami JSK Sp. z o.o. - jedzita podludowa" - aktualizacja



Koreferat do dokumentacji projektowej - kosztorysowej dla inwestycji „Podniesienie drogi na szlakowym odcinku drogi krajowej nr 72 w miejscowości Miasła Jastrzębie Zdroj” zdecydowane, iż z uwagi, że w dokumencie projektowym zaprojektowane wiadukt zjazdów z drogi dojazdowej, w stosunku do stanu istniejącego, dla 4 z nich zamiaszt nawierzchni z kostki brukowej przewidziano zastosowaną 1 cm warstwą tucznią kamieniennego.

3.1.5. Zjazdy do posęśli.

Drogę serwisową nr 3 zgodnie z założeniami koreferatu [4] przewidziano wykonać w całości z kamienia kopalińskiego, przy czym górną warstwę przewidziano wykonać z dodatkitem deszczu asfaltowego pochodzącego z silaginiecia nawierzchni asfaltowej w ciągu DW933.

Laczna grubość: 124 cm.

Geotkanina separacyjna.

60 cm, podbudowa z kamienia kopalińskiego,

kruszwo.

Trojosiowy georurzut o monolitycznych węzach i funkci stabilizacyjnej

24 cm, podbudowa pomocnicza o CBR260%

kruszywo,

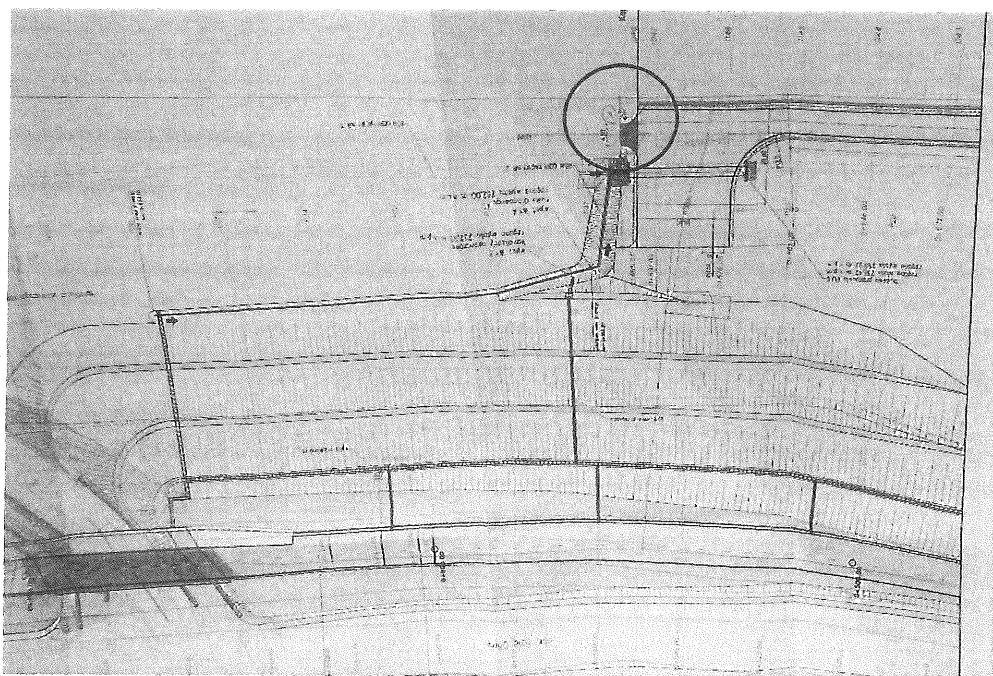
Trojosiowy georurzut o monolitycznych węzach i funkci stabilizacyjnej



Po przeprowadzeniu wizji lokalnej w terenie w styczniu 2019r. stwierdzono, iż stan techniczny przepustów pod drogą DW933 uległ znaczemu pogorszeniu. Dotyczy to szczególnie przepustów PD.2 i PD.3. Z uwagi, iż przedbuowa ich wymagalby szczególnie dodałkowych procedur, wskazany jest naprawa obiektów w ramach przeprowadzenia postępowania.

3.1.6. Przepusty pod drogą DW933.

Rys. 3.1.2, 3.1.3 Plan sytuacyjny. Czerwony kolor em zaznaczonej jazdy, na której chodzi o przejętych przez nowane z nawierzchni z kostki brukowej.

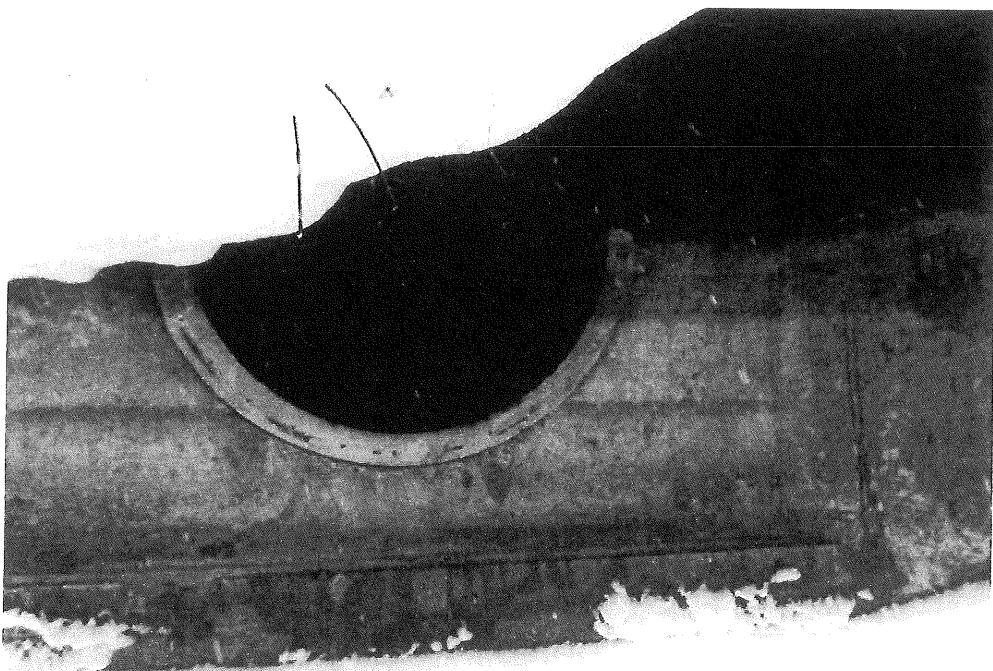


wiaduktu, roziadunki wagonów, czyszczennie oraz transport kruszyswa w rejonie budowy.
budowę dwoch ramp roziadunkowych - po stronie połnocnej oraz stronie południowej
kolejowym w rejon budowy przed JSW S.A. za 0 zł. Wykonawca robót musi przewidzieć
W kosztorysie przewidziano, iż kruszyswo zostanie dostarczone transportem

produkty spalinia.
drogowych, związanych ze wzrostem objętości budownictwa mieszkańców wykorzystując
ostatnim okresem przedmiotem wielu stanów awaryjnych nasypów, w tym nawierzchni
chemicznych nie przewidzianych w próbacie AT/2010-02-2607/1. Tego typu zjawiska są w
pochodzacych ze spaliną węgla, może powodować po budownictwie wystąpienie reakcji
aprobaty AT/2010-02-2607/1 stanowi kruszyswo typ W. Dopuszczenie produktów
wybudowania tąka przywędglowego dozowania go popołtami lotnymi, co według
czym do budowy nasypu i innych prac budowlanych nie należy dopuszcic do
wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej i w niniejszym opracowaniu. Przy
dolnych warstwach drogi dozadzowanej, droże serwisowe nr 1 i nr 2 oraz do konstrukcji drogi
serwisowej nr 3. Kruszyswo to należy stosować zgodnie z probatą wydaną przez IBDIM oraz
kruszyswa wg koreferatu opisoc zastraszania w nasypach, przewidziane zastraszanie
zasłosowane naturalnego z tąka powęglowego nieprzepronalnego. Ten rodzaj
zasłosowane kruszyswa naturalnego z tąka powęglowego nieprzepronalnego. Ten rodzaj
Zgodnie z dokumentacją [1] oraz STWIOR do nasypów droże DW933 przewidziano

3.1.7. Zastraszanie kruszyswa kopalinanego do nasypu DW933.

Fot. 3.1.2 Przepusz PD.3 pod drogą DW933.



Fot. 3.1.1 Przepusz PD.2 pod drogą DW933 - widoczny brak odfywów.

wiaduktu drogowego w ciągu DW933 nad torami JSK Sp. z o.o. - jedna południowa" - aktualizacja
Koreferat do dokumentacji projektowej - kosztorysu dla inwestycji: "Podniesienie drogi nasadowej oraz

poz. 44, 45 - obmiar 0m³. Uwzględniono przewiezienie humusu do 1km, jednak bez dalszego transportu oraz bez opaty za utylizacją. Humus do ponownego wykorzystania.

poz. 43 - obmiar bez zmiar, dopisanie informacji - transport humusu w obrębie budowy, do ponownego wykorzystania.

uwagi dotyczących kosztorysowanych dla części drogowej - inżynierki:

Kolorem czernym oznaczono pozycje zmniejszące cenę lub wielkość obmiaru. Ponizej oznaczono pozycje zmniejszące wielkość obmiarów lub powiadżające dodatkowe roboty.

Poniżej przedstawiono korekty wprowadzone do kosztorysu. Kolorem niebieskim

4.1. Wprowadzone zmiany do dokumentacji kosztorysowej.

Autorzy koreferatu nie weryfikowali i nie wprowadzali zmian do pozycji kosztorysowych dla rozwiązań projektowych do końca robót zmiany z lutowstem, projektantem oraz kopaliną.

tym zakresie należy kierować się autorów projektu.

- korekty obmiarów zgodnie z ustaleniami dokonanymi z lutowstem, projektantem sprawdzania i aktualizacji cen roboczych, materiałowych i spłaty,

że według tych kruszwy jest ponizej 1,5 %

odpowiednio mniej o 6165,2 ton tuczna kamiennego niesortowanego oraz 6031,0 ton mniej tuczna kamiennego sortowanego niż sortowanego. To jest niesortowanego oraz 4824,9 ton tuczna kamiennego sortowanego. To jest koreferencyjny z wyjątkiem konstrukcji naziadów, drog pomocniczych a także serwisowych. materiały w konstrukcji naziadów, drog pomocniczych a także serwisowych. nie uzyskano zgody na zastosowanie kruszwy JSW S.A. do zabudowy w pełni ich w zakresie kosztorysowania korespondencji z Biurem Projektów „Promost – Wisła” (zat. 1).

Veryfikacyjne kosztorysy w zakresie:

W przedmiarach i kosztorysach uwzględniono dodatkiwy wykonanie ramy rozadunkowe z według określonego wagony z cynoskami pochodnymi.

4. Analiza kosztorysów inwestorskich.

W zakresie branz elektrycznej i instalacyjnej nie wprowadzono zmian w dokumentacji projektowej. Przyjęte rozwiązań w projekcie są prawidłowe, nie wymagają zmian i korekt.

3.3. Część elektryczna, teletechniczna i sanitarna.

Po szczegółowym przeanalizowaniu dokumentacji projektowej w zakresie części mostowej, nie stwierdzono aby któreś z przyjętych przez projektantów rozwiązań było niewłaściwe lub zasadne. Przeprowadzoną analizę szczegółową opisano w opracowaniu [4] punkt 4, sporządzonym w lipcu 2017r.

poz. 221 - Odcinek 53m² x 2 = 1062m² Usunięto zastosowanej gęstości stabilizujących warstwy podbudowy pomocniczej z miejscowości niezwłacznie o CBR ≥ 60%, zgodnie z pkt 3 - pozycji drogi serwisowej nr 3.

powieglowego za Dz^t, w zamian za zmniejszenie obmiaru poz. 218, 219.
poz. 219-1 - Wprowadzone pozyże dotycząca zabudowy kruszywa kopalinanego - tąpka

poz. z 18, z 19 - Uażęto powierzchnię poddubowy zasadniczej z mieszanek niezwłaszcza kruszywem o powierzchni 411m² - dotycz y górnego warstwy drogi serwisowej nr 3

poz. 104-1, 104-2 - wprawdzoно pozycje dot. wyadownia kruszwy kopalienego oraz czyszcznia wagonow, z uwagi na zastosowanie kruszwy kopalienej JSW S.A.

drogi serwisowe, jazdy).

poz. 101, 102, 103, 104 - Zamieniono w pozycji tuzczeni kamieniny na kruszywo kopaliniane iuperek powęglowy za 0 zł. Dotyczy warstwy ulepszonego podłoża z mieszanek niezwiązań o CBR ≥ 60% (warstwa śródkowa pomiedzy materacami gr. 30cm i 24cm - droga dojazdowa,

wykonawczy m.

poz. 99,100 - Zamieniono w pozycji tuzeczn kameineny na kruszzywo kopaliinne tipek powęglowy za 0 zł. Dotyczzy warstwy ulepszonego podloza z mieszanki niezwiastanej o CBR ≥ 60% (dolina warsztwa gr. 24cm - drogi serwisowe), grubosc warstwy niezgodna z projektem

serwisowy.ch.

poz. 98 - obmialar D_m^2 . Usunięto zastosowane georsztu stabilizacyjnego warstwy

poz. 88, 88-1 - W poz. 88 przyjęto do zbadowy beton kruszony z odsyku w ilości 3020,91m³, poz. 88-1 stanowi różnicę pomiędzy pierwotnie przyjętą ilością kamienia i betonem z poz. 88.

Poz. 84-1, 84-2 Wprowadzono pozycje dot. wykonańia poduszkę piaskowej w drodze UW933 - dl. odcinka 90m, szer. 12m, gr. 50cm. Wartość zgodnie z opisem w koreferacie.

poz. 01-1, 01-2, 01-3 wyprowadzono pozycje dol. wydowanią ruszywa koparnianego, czyszcznia wagony oraz budowane dwoch ramp wydunkowych, clem obioru ruszywa koparnianego JSW S.A.

poz. 81 - pizjelio cenele ruszywa naturalnego z tukra powęglowanego o zi. ratuszowej kopalinie zapewnia JSW S.A.

poz. 17, w Zmierzyzdonie wykroj z dwugłówka pozycja dno. Wykonanie poduszki piaskowej droże DW933. Obmiar 90,00*12,00*0,50 [m].

poz. 09-1 - Wprowadzono nową pozycję, nazwanie materiału z logo firmy, celu i powinno

rozbiórki oraz opłyty za użycie. Przyjęto ponowne wykorzystanie materiałów z poziomu 0,5, 1,0, 1,5 – oznaczało, że możliwe było doczynienie zaszygów wywożących rozbiórki oraz opłyty za użycie.

destruktu asfaltowegu oraz gruzu betonowego.

