



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor	  ZAKŁAD TARGOWISK MIEJSKICH W KATOWICACH 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154
Jednostka projektowa	 PRACOWNIA PROJEKTOWA FIRMA WIELOBRANŻOWA MODEX 41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10
Inwestycja / Nazwa zadania	Roboty remontowe nawierzchni na targowisku przy ul. Pukowca w Katowicach
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża	DROGOWA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Brzozowski <i>uprawnienia budowlane nr SLK/9257/PWBD/21 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń</i>	drogowa	
Jednostka projektowa	Bogusław Brzozowski	-	 FIRMA WIELOBRANŻOWA MODEX Bogusław Brzozowski 41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10 Reg. 276736537, NIP 626-192-01-65
Data opracowania: 03.2023 r.			

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy, opracowany dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „**Zmiana układu drogowego na potrzeby budowy bramy wyjazdowej z targowiska przy ul. Pukowca w Katowicach**” w zakresie branży drogowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – w myśl art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami) i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Brzozowski

*uprawnienia budowlane nr SLK/9257/PWBD/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierii drogowej bez ograniczeń*

UPRAWNIENIA



Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/9257/20 **DECYZJA** Katowice, dnia 25 marca 2021 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2020r., poz. 1333, ze zm.: Dz.U.2020r., poz. 471 i Dz.U.2021r., poz. 11, 234 i 282) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Brzozowski
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 17 lutego 1993 r. w Bytomiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/9257/PWBD/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postojów statków powietrznych oraz przepust;
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Brzozowski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Franciszek Buszka

2. 
mgr inż. Jan Spychała

3. 
inż. Zbigniew Herisz

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-U3G-PMN-SNN *

Pan Łukasz Brzozowski o numerze ewidencyjnym SLK/BD/1787/21
adres zamieszkania ul. Małachowskiego 1/10, 41-907 Bytom
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-23 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE	6
1.1. Zakres opracowania.....	6
1.2. Istniejące zagospodarowanie.....	6
2. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WEJŚCIOWE	6
3. STAN PROJEKTOWANY	6
3.1. Układ w planie.....	7
3.2. Ukształtowanie wysokościowe.....	7
3.3. Opis technologii remontu cząstkowego	7
3.4. Opis technologii remontu powierzchniowego.....	7
4. ODWODNIENIE.....	7
5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE I GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA.....	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

01	<i>Orientacja.....</i>	<i>skala -</i>
02-04	<i>Plan sytuacyjny.....</i>	<i>skala 1:500</i>
05	<i>Przekrój normalny.....</i>	<i>skala 1:40</i>

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestycja / Nazwa zadania:

„Roboty remontowe nawierzchni na targowisku przy ul. Pukowca 23 w Katowicach”

Zleceniodawca:

Zakład targowisk miejskich w Katowicach

40-895 Katowice, ul. Gliwicka 154

Jednostka projektowa:

Pracownia projektowa Firma Wielobranżowa MODEX

41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10

Stadium: Projekt wykonawczy

1.1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje remont nawierzchni placu na terenie Targowiska Miejskiego w Katowicach poprzez:

- remont cząstkowy (naprawa ubytków, wybojów, obłamanych krawędzi) – według wskazań Inwestora
- remont powierzchniowy (frezowanie i odtworzenie warstwy ścieralnej) – VI lokalizacji.

1.2. Istniejące zagospodarowanie

Istniejący teren targowiska posiada nawierzchnię asfaltową jezdni i placów, chodniki z kształtek i płyt betonowych, wyspy rozdzielające ruch, zabudowany jest halami oraz boksami handlowymi jak i budynkami biurowo-socjalnymi.

Stan techniczny istniejącej nawierzchni asfaltowej placu w wielu miejscach jest zły, występują znaczne spękania, deformacje oraz ubytki nawierzchni.

2. PODSTAWA OPRAWOWANIA I MATERIAŁY WEJŚCIOWE

Materiały wejściowe do projektowania stanowią następujące dokumenty i opracowania:

- Zlecenie na przedmiotowe prace projektowe zawarta z Inwestorem zamierzenia tj. Zakładem Targowisk Miejskich w Katowicach z siedzibą przy ul. Gliwickiej 154;
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 przekazana przez Inwestora;
- Wytyczne do opracowania projektu określone przez Inwestora;
- Wizja w terenie
- Podstawę opracowania stanowią aktualne przepisy, normy techniczne, akty prawne i normatywy w zakresie opracowania dokumentacji projektowej.

3. STAN PROJEKTOWANY

Zgodnie z wytycznymi Inwestora projektuje się cząstkowy oraz powierzchniowy remont nawierzchni bitumicznej placu targowego. Lokalizacja i zakres prac remontowych został wytypowany wspólnie z Inwestorem na etapie prac projektowych.

Ostateczną lokalizację cząstkowych i powierzchniowych prac remontowych należy ustalić z Inwestorem w terenie przed rozpoczęciem robót.

3.1. Układ w planie

Projektowany zakres robót naprawczych nie zmienia zagospodarowania terenu. Układ w planie bez zmian. Remont powierzchniowy nawierzchni przewidziano w południowo-zachodniej części targowiska, natomiast remont cząstkowy na całym placu targowym. Lokalizacja miejsc przewidzianych do remontu powierzchniowego wskazana została na planie orientacyjnym oraz na planie sytuacyjnym, prace cząstkowe należy wytypować wspólnie z Inwestorem przed rozpoczęciem robót.

3.2. Ukształtowanie wysokościowe

Odcinki przeznaczone do frezowania należy przed wykonaniem robót zinwentaryzować wysokościowo, aby przywrócić stan pierwotny (pochylenia poprzeczne i podłużne).

Ukształtowanie wysokościowe remontowych miejsc należy dostosować do:

- prawidłowego odwodnienia wód opadowych i roztopowych,
- powiązania wysokościowego z istniejącymi nawierzchniami nie przewidzianymi do remontu.

3.3. Opis technologii remontu cząstkowego

- ustalenie zakresu remontu cząstkowego,
- przygotowanie uszkodzonego miejsca (ubytku, wyboju lub obłamanej krawędzi) do naprawy,
- pionowe cięcie krawędzi uszkodzonego miejsca na głębokość umożliwiającą wyrównanie jego dna, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej np. prostokąta,
- usunięcie luźnych okruszków nawierzchni, usunięcie wody, dokładne oczyszczenie podłoża i krawędzi,
- skropienie kationową emulsją asfaltową,
- odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość w-wy min 4 cm

3.4. Opis technologii remontu powierzchniowego

- wykonanie cięcia piłą krawędzi powierzchni wytypowanych,
- wykonanie frezowania na głębokość 6cm,
- oczyszczenie istniejącego podłoża (usunięcie luźnych okruszków nawierzchni, usunięcie wody, dokładne oczyszczenie podłoża i krawędzi)
- skropienie kationową emulsją asfaltową,
- odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość w-wy 6 cm.

4. ODWODNIENIE

Odwodnienie powierzchni jezdni w rejonie robót odbywać się będzie powierzchniowo zgodnie ze stanem istniejącym.

W czasie robót remontowanych należy zabezpieczyć istniejące wpusty, tak aby uniemożliwić ich zanieczyszczenie w trakcie robót oraz w miarę potrzeby wpusty deszczowe jak i skrzynki zasuw wodociągowych wyregulować pionowo na obszarze wykonywanych robót związanych z wymianą nawierzchni.

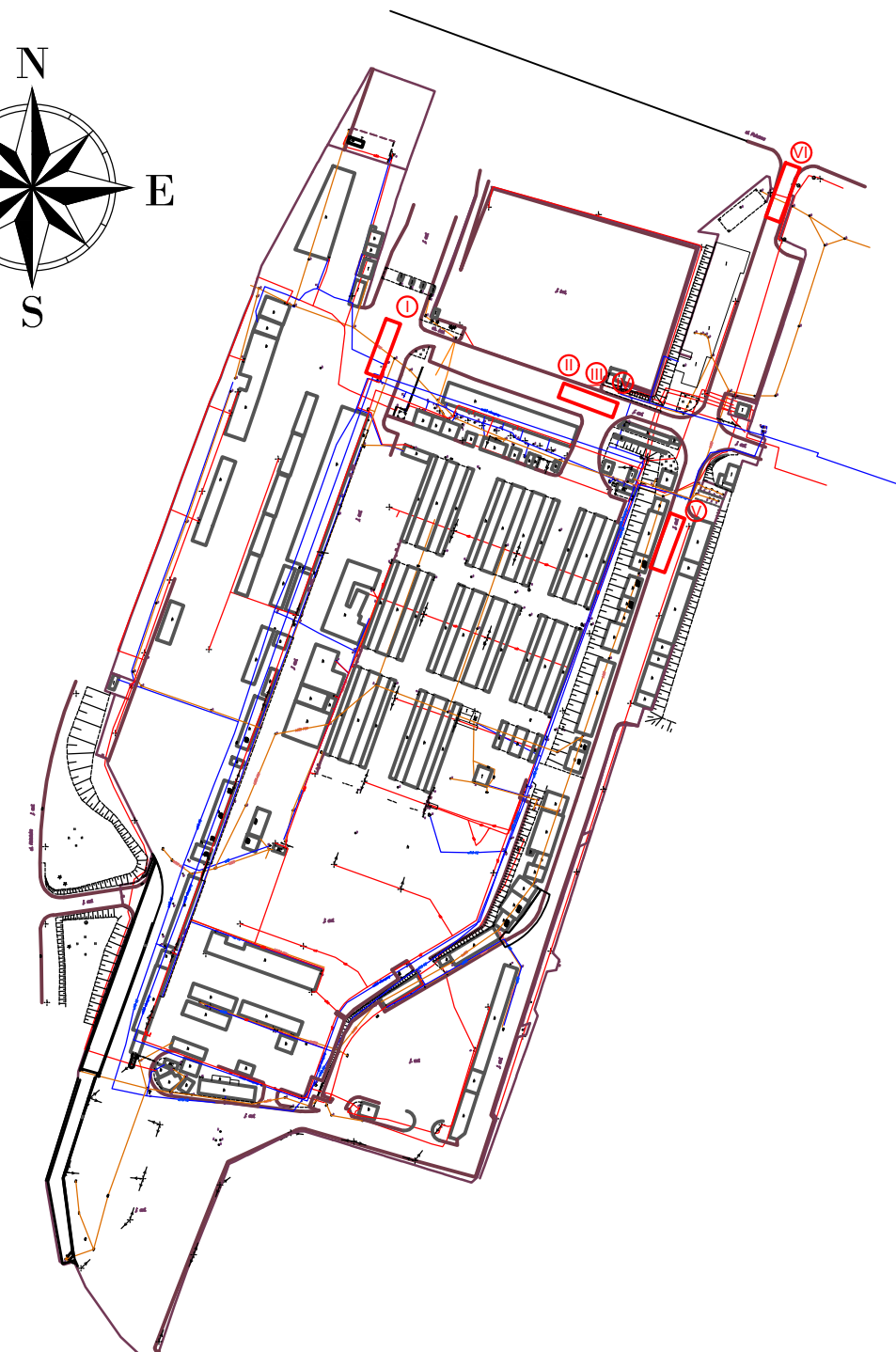
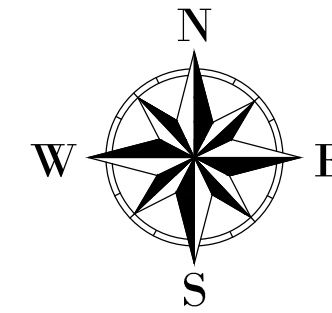
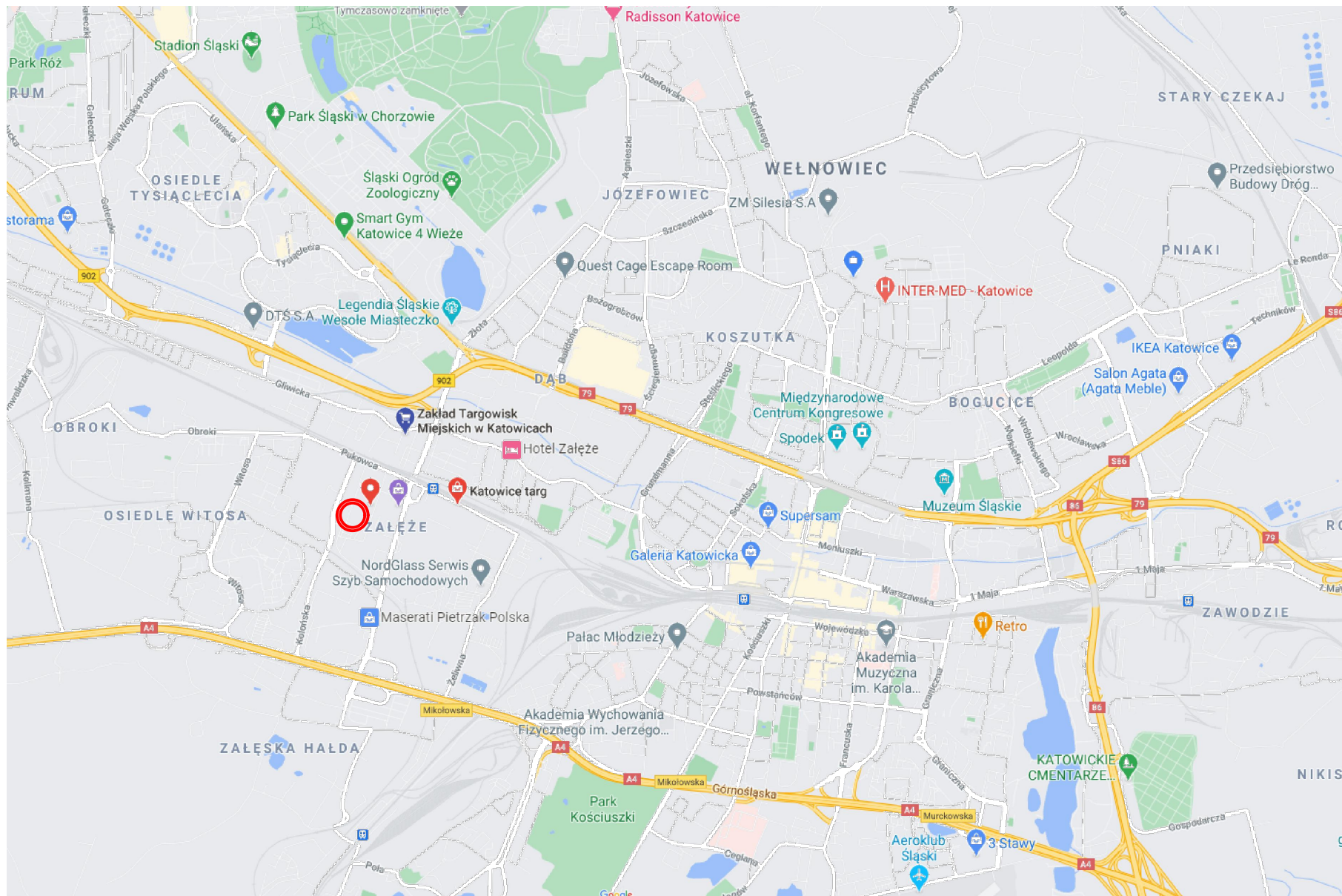
5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE I GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA


Biorąc pod uwagę zakres prac remontowych badania podłoża nie są wymagane.

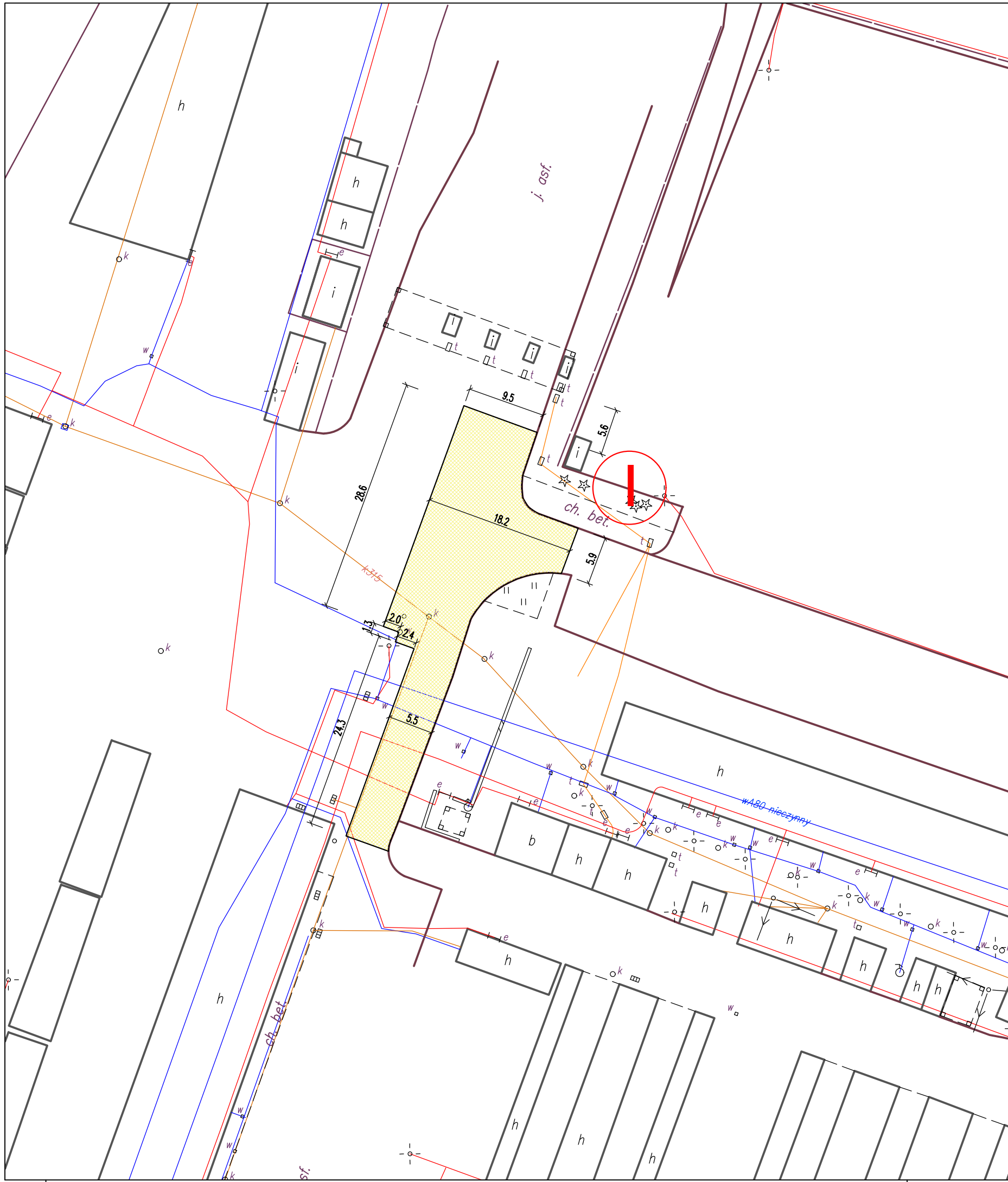
Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla niniejszej inwestycji ustala się pierwszą kategorię geotechniczną.

--- CZĘŚĆ RYSUNKOWA ---

01	Orientacja.....	skala -
02-04	Plan sytuacyjny.....	skala 1:500
05	Przekrój normalny.....	skala 1:40



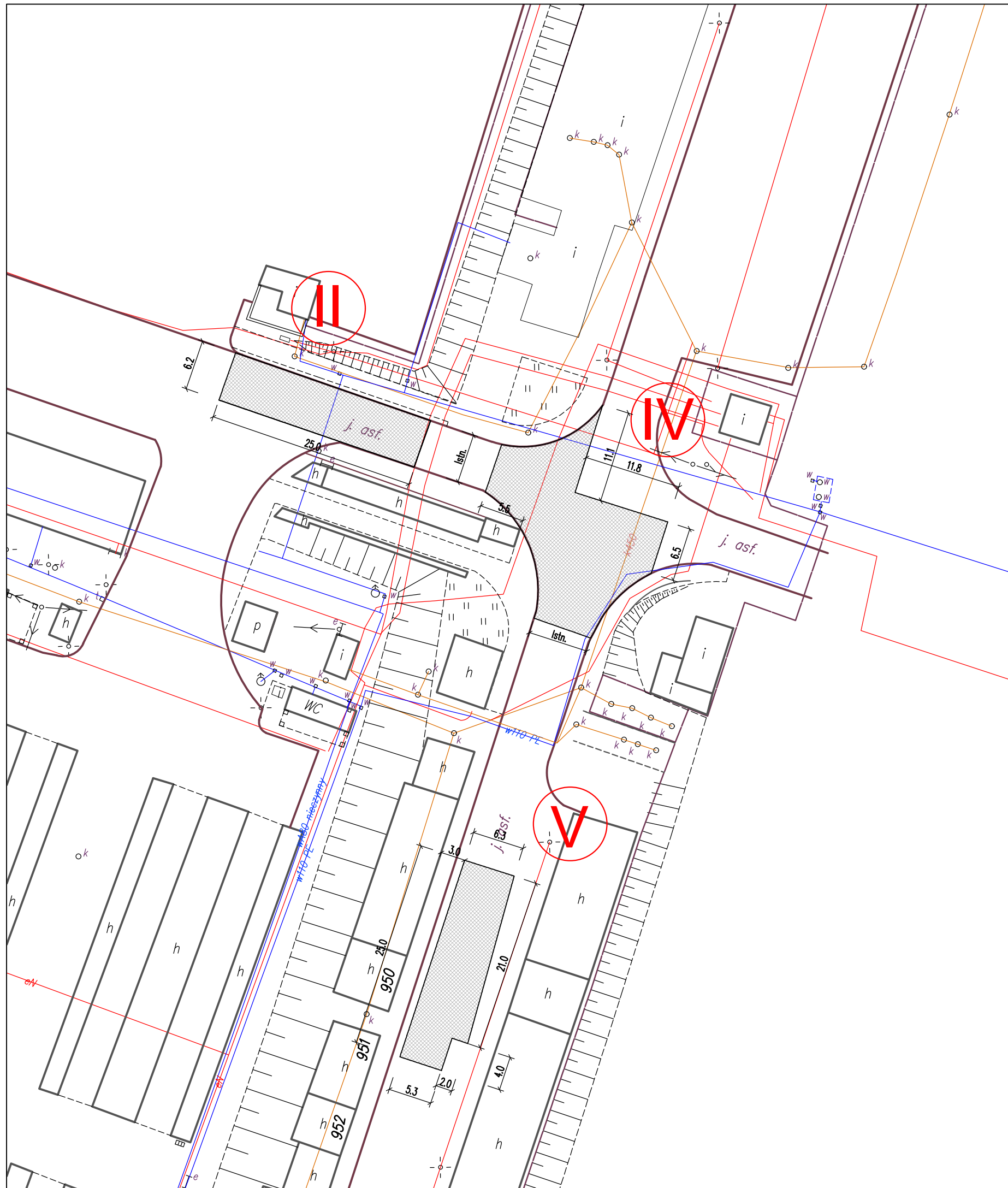
INWESTOR			
ZAKŁAD TARGOWISK MIEJSKICH W KATOWICACH 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
		PRACOWNIA PROJEKTOWA FIRMA WIELOBRANŻOWA MODEX 41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10	
INWESTYCJA / NAZWA ZADANIA			
Roboty remontowe nawierzchni na targowisku przy ul. Pukowca w Katowicach			
STADIUM			
Projekt wykonawczy			
BRANŻA			
Drogowa			
TYTUŁ RYSUNKU		NUMER RYSUNKU	
ORIENTACJA		NUMER PROJEKTU	PR-251/10.2023
		SKALA	-
		DATA	03.2023 r.
			01/d



LEGENDA

- przebudowa konstrukcji jezdni - konstrukcja dla KR3
- wymiary [m]

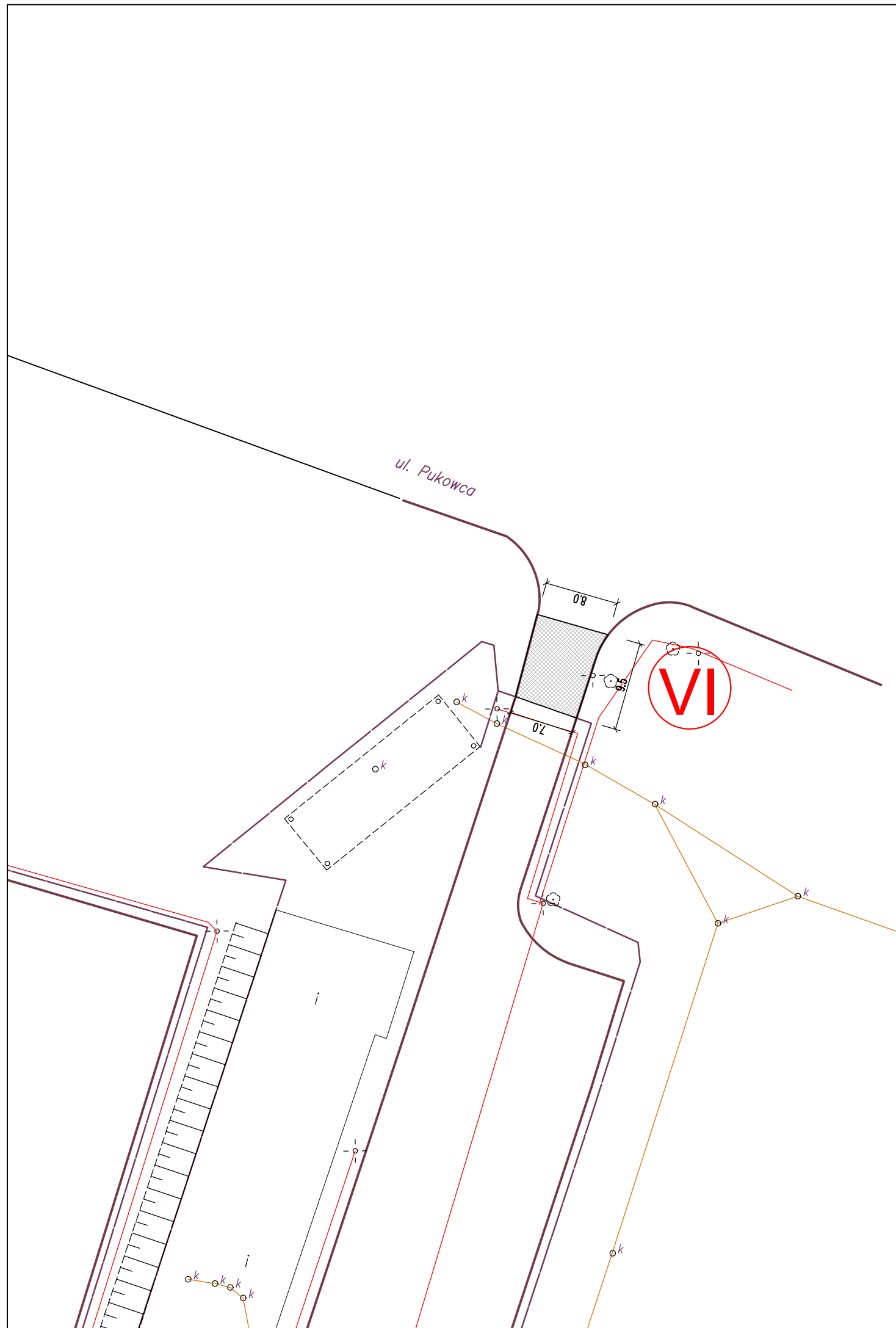
INWESTOR					ZAKŁAD TARGOWISK MIEJSKICH W KATOWICACH 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA					PRACOWNIA PROJEKTOWA FIRMA WIELOBRANŻOWA MODEX 41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10				
INWESTYCJA / NAZWA ZADANIA					Roboty remontowe nawierzchni na targowisku przy ul. Pukowca w Katowicach				
STADIUM					Projekt wykonawczy				
BRANŻA					Drogowa				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	PODPIS					
Projektant	mgr inż. Łukasz Brzozowski	drogowa	SLK/9257/PWPD/21						
TYTUŁ RYSUNKU					PLAN SYTUACYJNY - obszar I				
NUMER PROJEKTU		PR-251/0.2023		NUMER RYSUNKU		02/d			
SKALA		1:500							
DATA		03.2023 r.							





LEGENDA


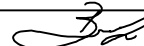
- remontu nawierzchni bitumicznej - frezowanie + nakładka
- przebudowa konstrukcji jezdni - konstrukcja dla KR3
- wymiary [m]

INWESTOR		ZAKŁAD TARGOWISK MIEJSKICH W KATOWICACH 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PRACOWNIA PROJEKTOWA FIRMA WIELOBRANŻOWA MODEX 41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10		
INWESTYCJA / NAZWA ZADANIA		Roboty remontowe nawierzchni na targowisku przy ul. Pukowca w Katowicach		
STADIUM		Projekt wykonawczy		
BRANŻA		Drogowa		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Brzozowski	drogowa	SLK/9257/PWPD/21	
TYTUŁ RYSUNKU		NUMER PROJEKTU	DATA	NUMER RYSUNKU
PLAN SYTUACYJNY - obszar II,IV,V		PR-251/0.2023	03.2023 r.	03/d



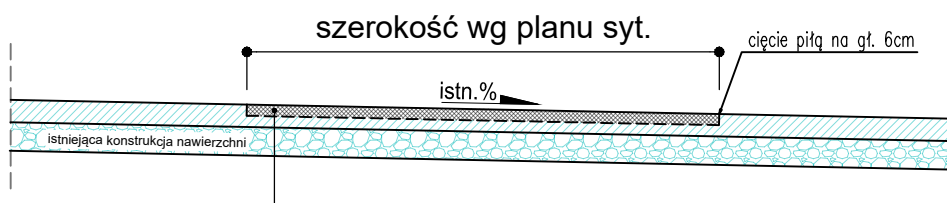
LEGENDA

-  - remontu nawierzchni bitumicznej - frezowanie + nakładka
-  3.0 - wymiary [m]


INWESTOR ZAKŁAD TARGOWISK MIEJSKICH W KATOWICACH 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA  PRACOWNIA PROJEKTOWA FIRMA WIELOBRANŻOWA MODEX 41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10				
INWESTYCJA / NAZWA ZADANIA Roboty remontowe nawierzchni na targowisku przy ul. Pukowca w Katowicach				
STADIUM Projekt wykonawczy				
BRANŻA Drogowa				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Brzozowski	drogowa	SLK/9257/PWPD/21	
TYTUŁ RYSUNKU		NUMER PROJEKTU	DATA	NUMER RYSUNKU
PLAN SYTUACYJNY		PR-251/0.2023	03.2023 r.	04/D
- obszar VI		SKALA	1:500	
		DATA	03.2023 r.	

PRZEKRÓJ NORMALNY

Remont nawierzchni bitumicznej



6cm	frezowanie istniejącej nawierzchni
-	oczyszczenie istn. podłoża i skropienie kationową emulsją asfaltową
6cm	odtworzenie nawierzchni z AC 11 S 50/70

INWESTOR				
ZAKŁAD TARGOWISK MIEJSKICH W KATOWICACH 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
		PRACOWNIA PROJEKTOWA FIRMA WIELOBRANŻOWA MODEX 41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10		
INWESTYCJA / NAZWA ZADANIA				
Roboty remontowe nawierzchni na targowiska przy ul. Pukowca 23 w Katowicach				
STADIUM				
Projekt wykonawczy				
BRANŻA				
Drogowa				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Brzozowski	drogowa	SLK/9257/PWBD/21	
TYTUŁ RYSUNKU			NUMER PROJEKTU	PR-242/09.2022
PRZEKRÓJ NORMALNY			SKALA	1:40
			DATA	03.2023 r.
				NUMER RYSUNKU
				05/D