



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 | REMONT NAWIERZCHNI TARGOWISKA PRZY UL. PUKOWCA 23 W KATOWICACH |
| Rodzaj opracowania | PROJEKT WYKONAWCZY |
| Branża | DROGOWA |

| Tytuł opracowania | | | |
|---|---|-------------|---|
| REMONT NAWIERZCHNI PLACU TARGOWEGO | | | |
| 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 | - |  |
| Data opracowania: 09.2022 r. | | | |

EGZEMPLARZ

1 2 3

wersja 01

Bytom, 16.09.2022 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy, opracowany dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „**Remont nawierzchni targowiska przy ul. Pukowca 23 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 inżynierskiej 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 SIOIIB 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 | <i>Plan sytuacyjny.....</i> | <i>skala 1:500</i> |
| 03 | <i>Przekrój normalny.....</i> | <i>skala 1:40</i> |

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestycja / Nazwa zadania:

„Remont nawierzchni targowiska przy ul. Pukowca 23 w Katowicach”

Zlecniodawca:

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),
- remont powierzchniowy (frezowanie i odtworzenie warstwy ścieralnej).

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 OPRACOWANIA 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.

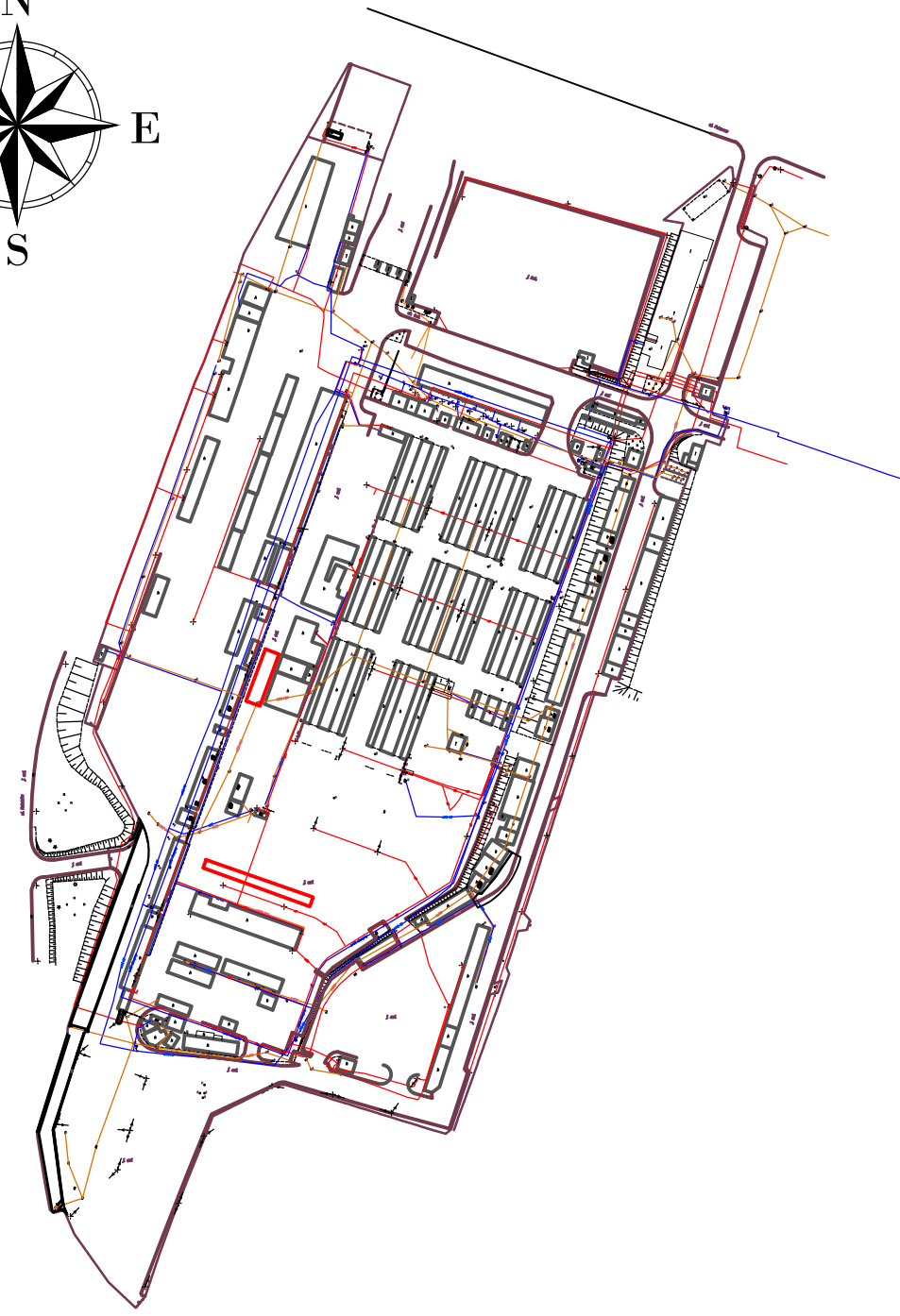
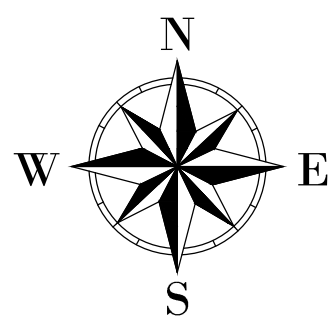
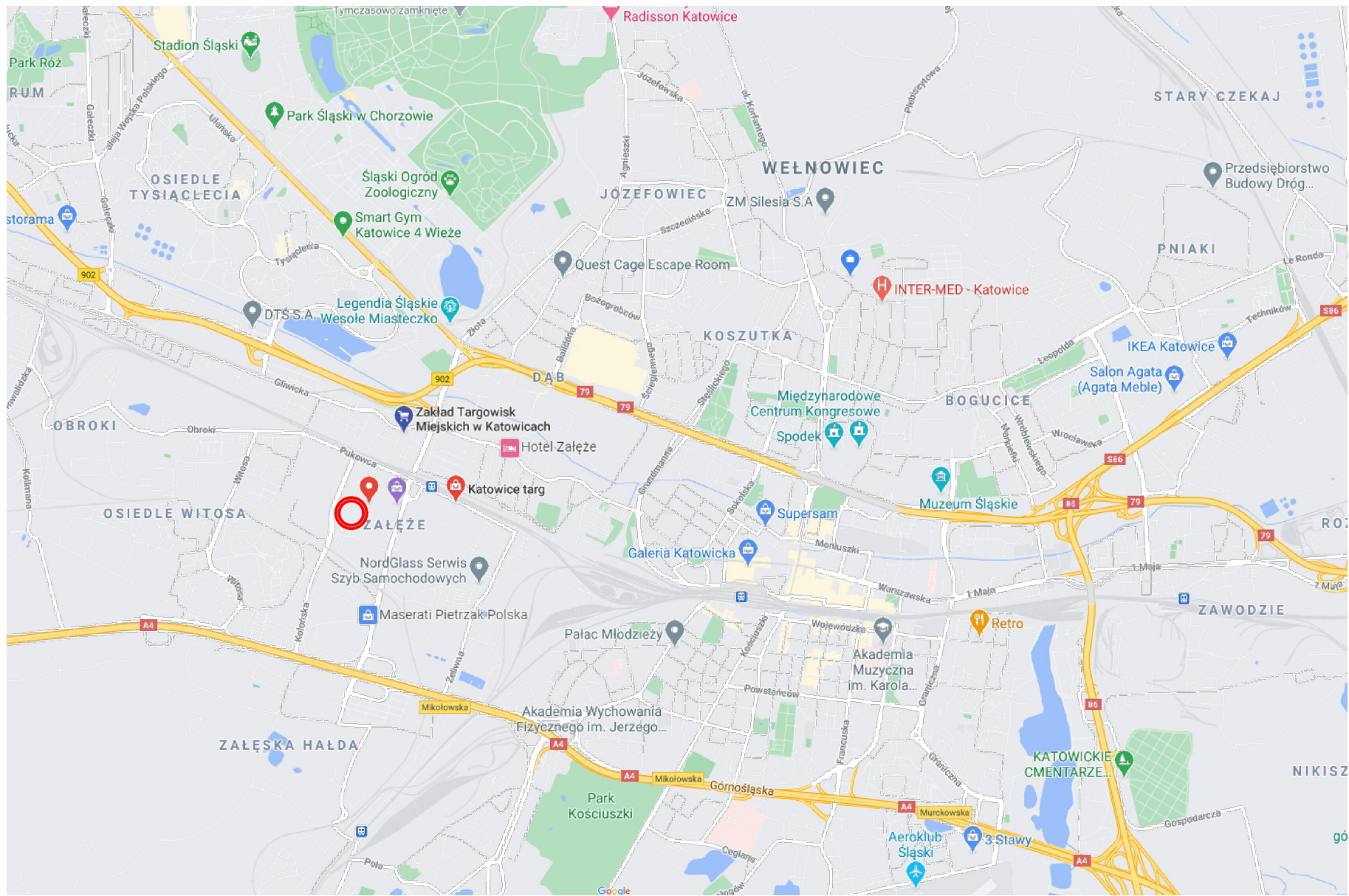
5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE I GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA


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

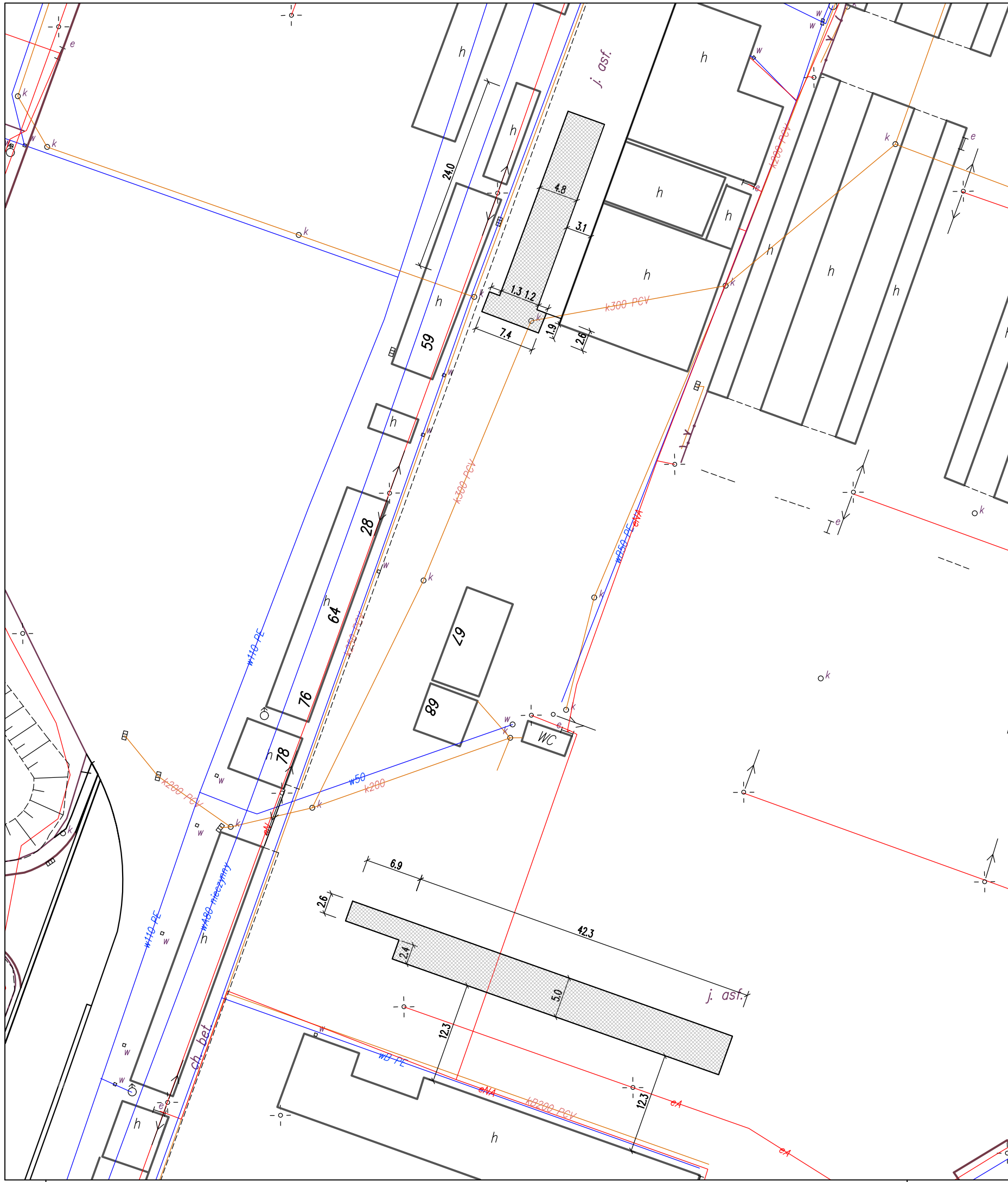
Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla niniejszej inwestycji ustala się pierwszą kategorię geotechniczną.

--- CZĘŚĆ RYSUNKOWA ---

| | | |
|----|--------------------------------|--------------------|
| 01 | <i>Orientacja</i> | <i>skala -</i> |
| 02 | <i>Plan sytuacyjny</i> | <i>skala 1:500</i> |
| 03 | <i>Przekrój normalny</i> | <i>skala 1:40</i> |



| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--|----------------|----------------|---------------|-------|---|-------------|------|------------|
| 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 | Remont nawierzchni targowiska przy ul. Pukowca 23 w Katowicach | | | | | | | | | | |
| STADIUM | Projekt wykonawczy | | | | | | | | | | |
| BRANŻA | Drogowa | | | | | | | | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | ORIENTACJA | | <table border="1"> <tr> <td>NUMER PROJEKTU</td> <td>PR-242/09.2022</td> <td>NUMER RYSUNKU</td> </tr> <tr> <td>SKALA</td> <td>-</td> <td rowspan="2">01/D</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>09.2022 r.</td> </tr> </table> | NUMER PROJEKTU | PR-242/09.2022 | NUMER RYSUNKU | SKALA | - | 01/D | DATA | 09.2022 r. |
| NUMER PROJEKTU | PR-242/09.2022 | NUMER RYSUNKU | | | | | | | | | |
| SKALA | - | 01/D | | | | | | | | | |
| DATA | 09.2022 r. | | | | | | | | | | |



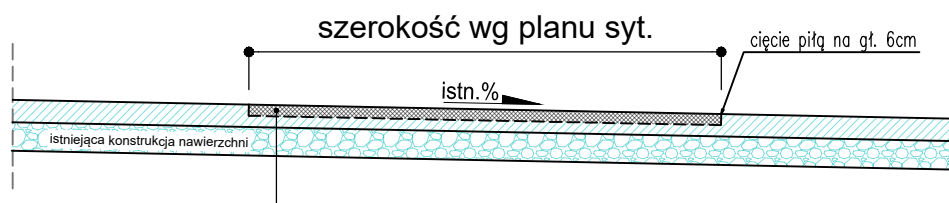
LEGENDA

- zakres remontu nawierzchni bitumicznej - obszar II i III
- 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 | | | | | | | | | | Remont nawierzchni 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/PWPD/21 | | | | | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | | | | | | | | | PLAN SYTUACYJNY - obszar II i III | | | | |
| NUMER PROJEKTU | | PR-242/09.2022 | | | NUMER RYSUNKU | | 02/D | | | | | | | |
| SKALA | | 1:500 | | | | | | | | | | | | |
| DATA | | 09.2022 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 | | | | |
| Remont nawierzchni 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 | 09.2022 r. |
| | | | | NUMER RYSUNKU 03/D |