



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

**MODERNIZACJA HALI MAGAZYNOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

TEMAT

**UL. PIŁKARSKA 9, DZ. NR 2498/94, OBRĘB EWID. 6 SŁONECZNE,
JEDNOSTKA EWID. M. GORZÓW WIELKOPOLSKI**

ID DZIAŁKI: 086101_1.0006.2498/94

KATEGORIA OBIEKTU

XVIII

NAZWA OPRACOWANIA

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

INWESTOR

**LUBUSKI URZĄD WOJEWÓDZKI, UL. JAGIELLOŃCZYKA 8,
66-400 GORZÓW WLKP.**

BIURO PROJEKTÓW ARCHIDEA,

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ul. TEATRALNA 46/1, 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI

tel.: 513 099 924

Projekt budowlany	Pełno branżowy	Gorzów Wlkp.	
STADIUM	BRANŻA	MIEJSCOWOŚĆ	NR EGZ.
		DATA	nr uprawnień podpis
BRANŻA drogowa	PROJEKTANT mgr inż. Robert Paciorek SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Wojciech Przyłucki	20.07.2026	LBS/0065/PWOD/08 w spec. drogowej bez ograniczeń LBS/0019/POOD/07 w spec. drogowej bez ograniczeń

Gorzów Wlkp.,

20 LIPCA 2026 r.

Spis zawartości opracowania na str. 2



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

Spis zawartości

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	1
2. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	1
3. ZAKRES ROBÓT.....	1
4. Zakres opracowania, w planie:.....	1
5. Przekrój - konstrukcja.....	2
6. Infrastruktura podziemna.....	2
7. Opis realizacji robót:.....	3
8. UWAGI KOŃCOWE:.....	6



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

**MODERNIZACJA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO
LUBUSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO
ul. Piłkarska 9, dz. ewid. nr 2498/94, obręb 6 Słoneczne
gmina Gorzów Wielkopolski, powiat Gorzów Wielkopolski, województwo lubuskie**

branża drogowa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora,
- Koncepcja zagospodarowania terenu,
- Mapa zasadnicza do celów projektowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1518 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1251 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2025 poz. 889 z późn. zm.);
- Wizja lokalna
- Domiary wysokościowe.

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Obiekt objęty pracami remontowymi to budynek magazynowy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu, na dz. nr 2498/94, obręb ewid. 0006 Słoneczne, jednostka ewidencyjna 086101_1 Gorzów Wlkp. przy ul. Piłkarskiej 9, 66-400 Gorzów Wlkp. Nieruchomość stanowi własność inwestora.

3. ZAKRES ROBÓT

Opis zakresu poszczególnych prac w opisie części architektonicznej.

W zakresie branży drogowej do wykonania należy rozbiórka istniejących zerodowanych nawierzchni wykonanie podbudowy, wzmocnienia podłoża oraz nawierzchni z betonowej kostki brukowej pod ruch kołowy oraz z kotki typu EKO na pozostałej części.

4. Zakres opracowania, w planie:

Planowany zakres stanowi część zagospodarowania terenu dot. modernizacji istniejącego budynku magazynowego.

Obramowanie nawierzchni za pomocą wtopionego opornika betonowego 12x25cm oraz krawężnikiem



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

ulicznym 15x30cm. Obramowanie ciągów pieszych obrzeżem betonowym 8x20 (dopuszcza się obrzeże grubości 6 cm i wysokości zgodnie z deklaracją producenta). Krawężniki i obrzeża wykonać na ławach betonowych z oporem.

Nawierzchnie zostały zaprojektowane z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm.

W miejscu projektowanych miejsc dla osób niepełnosprawnych chodnik należy obniżyć do poziomu nawierzchni miejsca postojowego.

5. Przekrój - konstrukcja.

Rodzaje i ew. schemat układania kostki rozpatrywać zgodnie z częścią architektoniczną. Nawierzchnię zaprojektowano z kostki brukowej betonowej. Konstrukcję zaprojektowano jako rozbieralną.

Dla nawierzchni pod ruch kołowy:

- wzmocnienie podłoża stabilizacja hydrauliczna C_{1,5/2} gr. 22 cm
- podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5 stabilizowana mechanicznie, gr. 20 cm,
- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3-5 cm.

Dla nawierzchni z kostki EKO:

- wzmocnienie podłoża stabilizacja hydrauliczna C_{1,5/2} gr. 15 cm
- podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5 stabilizowana mechanicznie, gr. 15 cm,
- kostka betonowa EKO grubości 8 cm, układana na podsypce piaskowej grubości 3-5 cm.

Zamiennie dopuszcza się zastosowanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej hydraulicznie C3/4, zachowując grubość podbudowy.

W przypadku nawierzchni wykonywanej z kostki typu EKO, półprzepuszczalnej należy podsypkę cementowo-piaskową zamienić na podsypkę piaskową, rodzaj wypełnienia rozpatrywać zgodnie z częścią architektoniczną.

Krawężniki ułożyć należy na ławie betonowej z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. Ława pod krawężnik oraz opór krawężnika, powinny mieć grubość nie mniejszą niż 15 cm, natomiast opór wykonać do 2/3 wysokości krawężnika.

Spadek poprzeczny w kierunku dopasowany do zagospodarowania terenu na działce inwestora w kierunku wpustów deszczowych i tereny zielone.

Podłoże i warstwy konstrukcyjne zjazdu zagęścić płytą wibracyjną przy optymalnej wilgotności.

6. Infrastruktura podziemna.

Przed rozpoczęciem robót związanych z korytowaniem wykonać ręcznie przekopy próbne, w momencie stwierdzenia nienormatywnego przykrycia kabla lub natrafienia na niezainwentaryzowane sieci podziemne przerwać wszelkie prace oraz powiadomić właściciela danej sieci w celu uzgodnienia dalszego sposobu prowadzenia robót.



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

7. Opis realizacji robót:

Koryto pod ławę:

Wymiary wykopu, stanowiącego koryto pod ławę, powinny odpowiadać wymiarom ławy w planie z uwzględnieniem w szerokości dna wykopu ew. konstrukcji szalunku.

Wskaźnik zagęszczenia dna wykonanego koryta pod ławę powinien wynosić co najmniej 0,97 według normalnej metody Proctora.

Ława betonowa:

Ławę betonową zwykłą w gruntach spoistych wykonuje się bez szalowania, przy gruntach sypkich należy stosować szalowanie.

Ławę betonową z oporem wykonuje się w szalowaniu. Beton rozścielony w szalowaniu lub bezpośrednio w korycie powinien być wyrównywany warstwami. Betonowanie ław należy wykonywać zgodnie z wymaganiami PN-63/B-06251, przy czym należy stosować co 50 m szczeliny dylatacyjne wypełnione bitumiczną masą zalewową.

Zasady ustawiania krawężników:

Światło (odległość górnej powierzchni krawężnika od jezdni) powinno być zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej, a w przypadku braku takich ustaleń powinno wynosić od 10 do 12 cm, a w przypadkach wyjątkowych (np. ze względu na „wyrobienie” ścieku) może być zmniejszone do 6 cm lub zwiększone do 16 cm.

Zewnętrzna ściana krawężnika od strony chodnika powinna być po ustawieniu krawężnika obsypana piaskiem, żwirem, tłucznem lub miejscowym gruntem przepuszczalnym, starannie ubitym.

Ustawienie krawężników na ławie betonowej:

Krawężnik ułożyć na ławie betonowej z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. Dopuszcza się układanie krawężnika bezpośrednio na ławie betonowej pod warunkiem zwiększenia o 5 cm grubości ław poniżej posadowienia elementów liniowych.

Wypełnianie spoin:

Spoiny krawężników nie powinny przekraczać szerokości 1 cm. Spoiny należy wypełnić żwirem, piaskiem lub zaprawą cementowo-piaskową, przygotowaną w stosunku 1:2. Zalewanie spoin krawężników zaprawą cementowo-piaskową stosuje się wyłącznie do krawężników ustawionych na ławie betonowej.

Spoiny krawężników przed zalaniem zaprawą należy oczyścić i zmyć wodą. Dla zabezpieczenia przed wpływami temperatury krawężniki ustawione na podsypce cementowo-piaskowej i o spoinach zalanych zaprawą należy zalewać co 50 m bitumiczną masą zalewową nad szczeliną dylatacyjną ławy.

Wytwarzanie i wbudowanie mieszanki:

Mieszankę kruszywa związanego cementem o ściśle określonym składzie zawartym w receptce laboratoryjnej należy wytwarzać zapewniających ciągłość produkcji i gwarantujących otrzymanie jednorodnej mieszanki.

Przed zagęszczeniem warstwa powinna być wyprofilowana do wymaganych rzędnych, spadków podłużnych i poprzecznych. Natychmiast po wyprofilowaniu mieszanki należy rozpocząć jej zagęszczanie, które należy kontynuować do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego od 0,98 maksymalnego zagęszczenia określonego według normalnej próby Proctora. Zagęszczenie powinno być zakończone przed rozpoczęciem czasu wiązania cementu. Specjalną uwagę należy poświęcić zagęszczeniu mieszanki w sąsiedztwie spoin roboczych podłużnych i poprzecznych oraz wszelkich urządzeń obcych. Zaleca się aby Wykonawca organizował roboty w sposób unikający podłużnych spoin roboczych. Jeśli jednak w dolnej warstwie podbudowy występują spoiny robocze, to spoiny w górnej warstwie podbudowy powinny być względem nich przesunięte o co najmniej 30 cm



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

dla spoiny podłużnej i 1 m dla spoiny poprzecznej.

Jeśli dokumentacja projektowa przewiduje wykonanie szczelin pozornych w podbudowie, to zaleca się je wykonać przez wycięcie szczelin np. grubości 3÷5 mm na głębokość około 1/3 jej grubości w początkowej fazie twardnienia betonu, tak aby powierzchnia podbudowy była podzielona na kwadratowe lub prostokątne płyty.

Pielęgnacja warstwy kruszywa związanego cementem:

Warstwa kruszywa związanego cementem powinna być natychmiast po zagęszczeniu poddana pielęgnacji w sposób nie dopuszczający do przesuszenia stabilizacji:

- a) skropieniem preparatem pielęgnacyjnym, posiadającym aprobatę techniczną,
- b) przykryciem na okres 7 do 10 dni nieprzepuszczalną folią z tworzywa sztucznego, ułożoną na zakład co najmniej 30 cm i zabezpieczoną przed zerwaniem przez wiatr,
- c) przykryciem matami lub włókninami i spryskanie wodą przez okres 7÷10 dni,
- d) przykryciem warstwą piasku i utrzymanie jej w stanie wilgotnym przez okres 7÷10 dni,
- e) innymi środkami zaakceptowanymi przez Inżyniera.

Nie należy dopuszczać ruchu pojazdów i maszyn po warstwie kruszywa związanej cementem w okresie od 7 do 10 dni pielęgnacji, a po tym okresie ruch technologiczny może odbywać się wyłącznie za zgodą Inżyniera.

Podsypka:

Rodzaj podsypki i jej grubość powinny być zgodne z dokumentacją projektową.

Dopuszczalne odchyłki od zaprojektowanej grubości podsypki nie powinny przekraczać ± 1 cm.

Podsypkę piaskową należy zwilżyć wodą, równomiernie rozścielić i zagęścić lekkimi walcami (np. ręcznymi) lub zagęszczarkami wibracyjnymi w stanie wilgotności optymalnej.

Podsypkę cementowo-piaskową stosuje się z zasady przy występowaniu podbudowy pod nawierzchnią z kostki. Podsypkę cementowo-piaskową przygotowuje się w betoniarkach, a następnie rozściela się na uprzednio zwilżonej podbudowie, przy zachowaniu:

- współczynnika wodnocementowego od 0,25 do 0,35,

W praktyce, wilgotność układanej podsypki powinna być taka, aby po ściśnięciu podsypki w dłoni podsypka nie rozsypywała się i nie było na dłoni śladów wody, a po naciśnięciu palcami podsypka rozsypywała się. Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej powinno wyprzedzać układanie nawierzchni z kostek od 3 do 4 m. Rozścielona podsypka powinna być wyprofilowana i zagęszczona w stanie wilgotnym, lekkimi walcami (np. ręcznymi) lub zagęszczarkami wibracyjnymi.

Jeśli podsypka jest wykonana z suchej zaprawy cementowo-piaskowej to po zawałowaniu nawierzchni należy ją polać wodą w takiej ilości, aby woda zwilżyła całą grubość podsypki. Rozścielenie podsypki z suchej zaprawy może wyprzedzać układanie nawierzchni z kostek o około 20 m. Całkowite ubicie nawierzchni i wypełnienie spoin zaprawą musi być zakończone przed rozpoczęciem wiązania cementu w podsypce.

Ułożenie nawierzchni z kostek:

Warstwa nawierzchni z kostki powinna być wykonana z elementów o jednakowej grubości. Na większym fragmencie robót zaleca się stosować kostki dostarczone w tej samej partii materiału, w której niedopuszczalne są różne odcienie wybranego koloru kostki.

Układanie kostki można wykonywać ręcznie lub mechanicznie.

Układanie ręczne zaleca się wykonywać na mniejszych powierzchniach, zwłaszcza skomplikowanych pod względem kształtu lub wymagających kompozycji kolorystycznej układanych deseni oraz różnych wymiarów i kształtów kostek. Układanie kostek powinni wykonywać przyuczeni brukarze.

Układanie mechaniczne zaleca się wykonywać na dużych powierzchniach o prostym kształcie, tak aby układarka mogła przenosić z palety warstwę kształtek na miejsce ich ułożenia z wymaganą dokładnością. Kostka do układania mechanicznego nie może mieć dużych odchyłek wymiarowych i musi być odpowiednio przygotowana przez producenta, tj. ułożona na palecie w odpowiedni wzór, bez dołożenia połówek i dziewiątek, przy czym każda warstwa na palecie musi być dobrze przesypana



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

bardzo drobnym piaskiem, by kostki nie przywierały do siebie. Układanie mechaniczne zawsze musi być wsparte pracą brukarzy, którzy uzupełniają przerwy, wyrabiają łuki, dokładają kostki w okolicach studzienek i krawężników.

Kostkę układa się około 1,5 cm wyżej od projektowanej niwelety, ponieważ po procesie ubijania podsypka zagęszcza się.

Powierzchnia kostek położonych obok urządzeń infrastruktury technicznej (np. studzienek, włazów itp.) powinna trwale wystawać od 3 mm do 5 mm powyżej powierzchni tych urządzeń oraz od 3 mm do 10 mm powyżej korytek ściekowych (ścieków).

Do uzupełnienia przestrzeni przy krawężnikach, obrzeżach i studzienkach można używać elementy kostkowe wykończeniowe w postaci tzw. połówek i dziewiątek, mających wszystkie krawędzie równe i odpowiednio fazowane. W przypadku potrzeby kształtek o nietypowych wymiarach, wolną przestrzeń uzupełnia się kostką ciętą, przycinaną na budowie specjalnymi narzędziami tnącymi (przycinarkami, szlifierkami z tarczą itp.).

Dzienną działkę roboczą nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej zaleca się zakończyć prowizorycznie około półmetrowym pasem nawierzchni na podsypce piaskowej w celu wytworzenia oporu dla ubicia kostki ułożonej na stałe. Przed dalszym wznowieniem robót, prowizorycznie ułożoną nawierzchnię na podsypce piaskowej należy rozebrać i usunąć wraz z podsypką.

Ubicie nawierzchni z kostek:

Ubicie nawierzchni należy przeprowadzić za pomocą zagęszczarki wibracyjnej (płykowej) z osłoną z tworzywa sztucznego. Do ubicia nawierzchni nie wolno używać walca.

Ubijanie nawierzchni należy prowadzić od krawędzi powierzchni w kierunku jej środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym kształtek. Ewentualne nierówności powierzchniowe mogą być zlikwidowane przez ubijanie w kierunku wzdłużnym kostki.

Po ubiciu nawierzchni wszystkie kostki uszkodzone (np. pęknięte) należy wymienić na kostki całe.

Spoiny:

Szerokość spoin pomiędzy betonowymi kostkami brukowymi powinna wynosić od 3 mm do 5 mm. W przypadku stosowania prostokątnych kostek brukowych zaleca się aby osie spoin pomiędzy dłuższymi bokami tych kostek tworzyły z osią drogi kąt 45°, a wierzchołek utworzonego kąta prostego pomiędzy spoinami miał kierunek odwrotny do kierunku spadku podłużnego nawierzchni.

Po ułożeniu kostek, spoiny należy wypełnić:

- a) piaskiem jeśli nawierzchnia jest na podsypce piaskowej,
- b) zaprawą cementowo-piaskową jeśli nawierzchnia jest na podsypce cementowo-piaskowej.

Wypełnienie spoin piaskiem polega na rozsypaniu warstwy piasku i wmieceniu go w spoiny na sucho lub, po obfitym polaniu wodą - wmieceniu papki piaskowej szczotkami względnie rozgarniaczkami z piórami gumowymi.

Zaprawę cementowo-piaskową zaleca się przygotować w betoniarnie, w sposób zapewniający jej wystarczającą płynność. Spoiny można wypełnić przez rozlanie zaprawy na nawierzchnię i nagarnianie jej w szczeliny szczotkami lub rozgarniaczkami z piórami gumowymi. Przed rozpoczęciem zalewania kostka powinna być oczyszczona i dobrze zwilżona wodą. Zalewa powinna całkowicie wypełnić spoiny i tworzyć monolit z kostkami.

Przy wypełnianiu spoin zaprawą cementowo-piaskową należy zabezpieczyć przed zalaniem nią szczeliny dylatacyjne.

Po wypełnianiu spoin zaprawą cementowo-piaskową nawierzchnię należy starannie oczyścić; szczególnie dotyczy to nawierzchni z kostek kolorowych i z różnymi deseniami układania.

Szczeliny dylatacyjne:

W przypadku układania kostek na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnianiu spoin zaprawą cementowo-piaskową, należy przewidzieć wykonanie szczelin dylatacyjnych w odległościach zgodnych z dokumentacją projektową względnie nie większych niż co 8 m. Szerokość szczelin dylatacyjnych powinna umożliwiać przejęcie przez nie przemieszczeń wywołanych wysokimi



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

temperaturami nawierzchni w okresie letnim, lecz nie powinna być mniejsza niż 8 mm. Szczeliny te powinny być wypełnione trwale zalewami i masami.

Szczeliny dylatacyjne poprzeczne należy stosować dodatkowo w miejscach, w których występuje zmiana sztywności podłoża. Zaleca się wykonywać szczeliny podłużne przy ściekach wzdłuż jezdni.

8. UWAGI KOŃCOWE:

- Wszystkie wyroby budowlane powinny posiadać atesty ITB oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie RP;
- Roboty budowlano-montażowe winny być wykonywane przez wyspecjalizowane brygady pod stałym nadzorem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami BHP i ochroną zdrowia oraz zasadami wiedzy technicznej;
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgadniać z nadzorem autorskim
- Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy uzgodnić z projektantem.

Opracował
mgr inż. Robert Paciorek



a: Teatralna 46/1 66-400 Gorzów Wlkp.
n: 599 199 98 51
e: biuro@archidea.com.pl

m: +48 533 998 924
m: +48 513 099 501
w: archidea.com.pl

Województwo: lubuskie
Powiat: Miasto Gorzów Wlkp.
Jedn. ewid. 086101_1 Miasto Gorzów Wlkp.
Obręb: 086101_1.0006 Słoneczne

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala : 1:500
Obiekt: działka 2498/94
Zgłoszenie prac: WKG-IV.6640.304.2026
Stan aktualizacji na dzień 30.06.2026r.
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych-2000
Układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Dla obszaru obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
Uchwała Rady Miasta Gorzowa Wlkp. nr XIII/162/2003 z dnia 02.07.2003 r.
Z ww. planu wykreslono:

- nieprzekraczalną linię zabudowy
- symbole poszczególnych funkcji
- granice obszaru objętego planem

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych:

K R A J - G E O Krzysztof Rajtar
ul. Wiosenna 5, 66-431 Gralewo
tel. 603 244 789
e-mail: kraj.geodezja@gmail.com

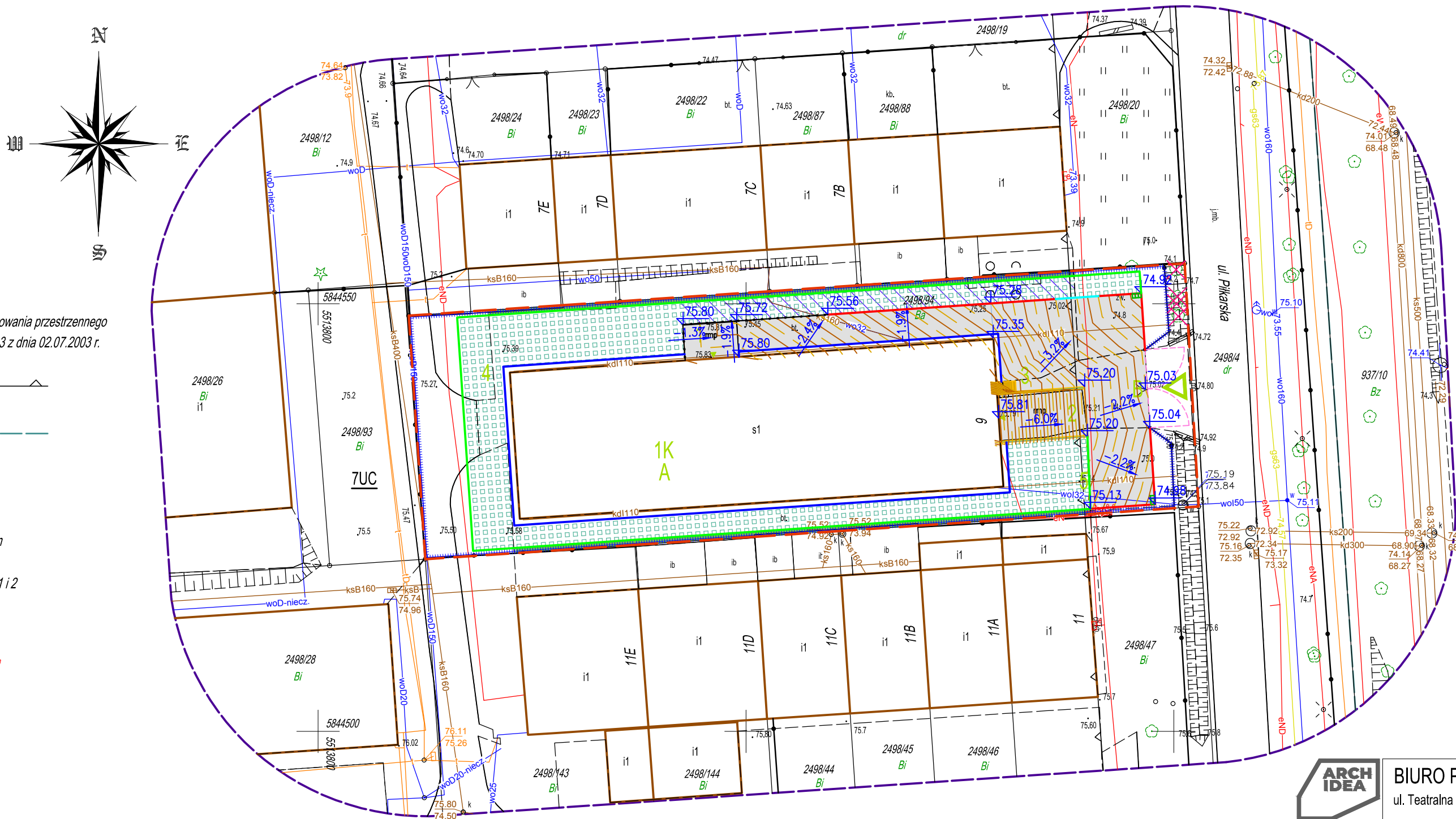
Kierownik prac: mgr inż Aleksander Gugala
geodeta uprawniony w zakresie 1 i 2
uprawnienia nr 18995

Sporządził, dnia: 17.07.2026 r.

Krzysztof Rajtar - Geodeta

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie
17.07.2026 r., nr WKG-IV.6640.304.2026_1. zwerfikowany protokołem kontroli z dnia
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

DOKUMENT PODPISANY ELEKTRONICZNIE



Legenda:

- Projektowane nawierzchnie drogowe – kostka betonowa
- Projektowane drogi i place – płyty ażurowe
- Projektowany krawężnik uliczny – betonowy
- Projektowany opornik – betonowy
- Projektowane obrzeże – betonowe
- Projektowany krawężnik najazdowy – betonowy

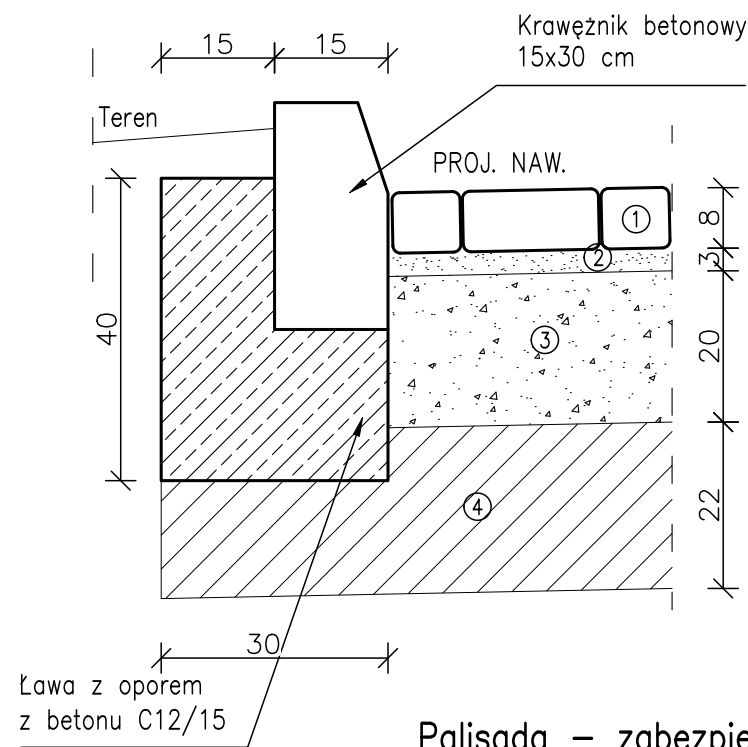
Uwaga:

Szczegóły, wymiary rodzaje kostki rozpatrywać zgodnie z częścią architektoniczną
Odwodnienie wg br. sanitarnej
Kolzija wg. właściwych branż

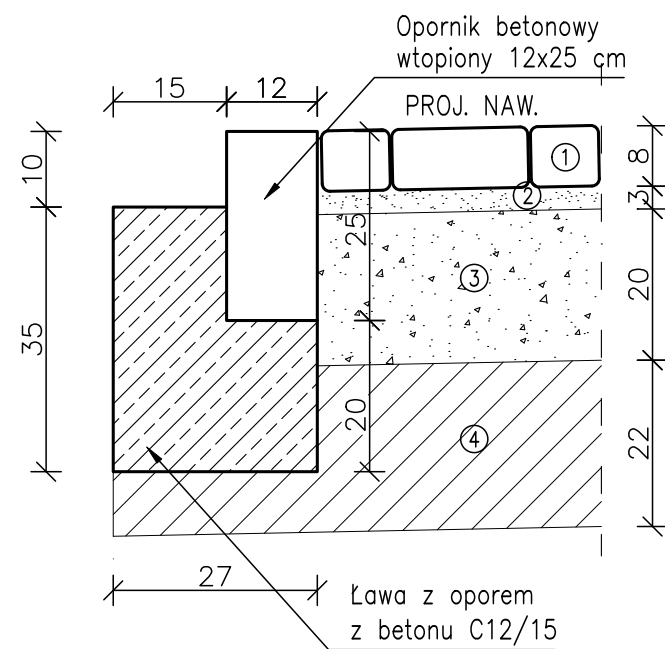
- Warstwica główna
 - Warstwica pomocnicza
- Odstępy warstwicy głównej 0,05 m,
warstwicy pomocniczej 0,025 m

ARCHIDEA BIURO PROJEKTÓW ARCHidea PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI, ul. Teatralna 46/1 tel.513099501, 66 - 400 Gorzów Wlkp.		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	
OBIEKT	BUDYNEK MAGAZYNOWY	
ADRES	DZ 2498/94, UL. PIŁKARSKA 9, OBREB 6 SŁONECZNE, 66-400 GORZÓW WLKP	
INWESTOR	LUBUSKI URZĄD WOJEWÓDZKI, UL. JAGIELLOŃCZYKA 8, 66-400 GORZÓW WLKP	
BRANŻA	DROGI	NR RYS:
		D-1
TREŚĆ	Plan sytuacyjno-wysokościowy	SKALA:
		1:500
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Robert Paciorek	LBS/0065/PWOD/08 W spec. arch. bez ograniczeń
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wojciech Przyłucki	LBS/0019/POOD/07 W spec. arch. bez ograniczeń
OPRACOWAŁ(A)		
DATA	2026-07-20	

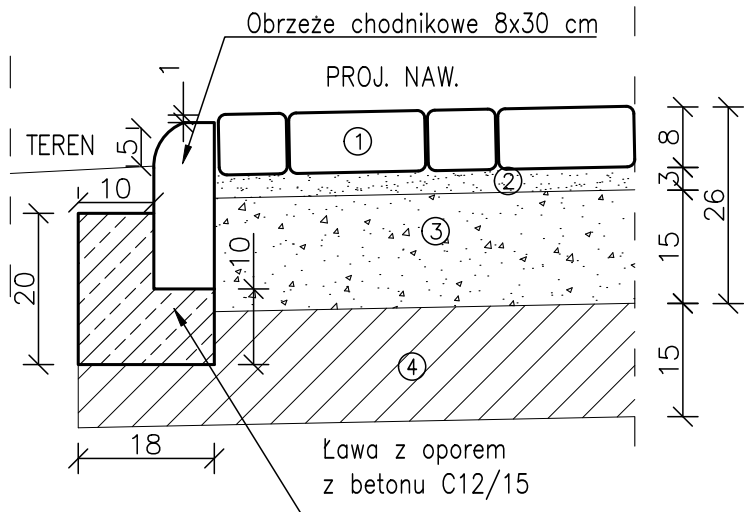
Krawężnik betonowy
– obramowanie nawierzchni
skala 1:10



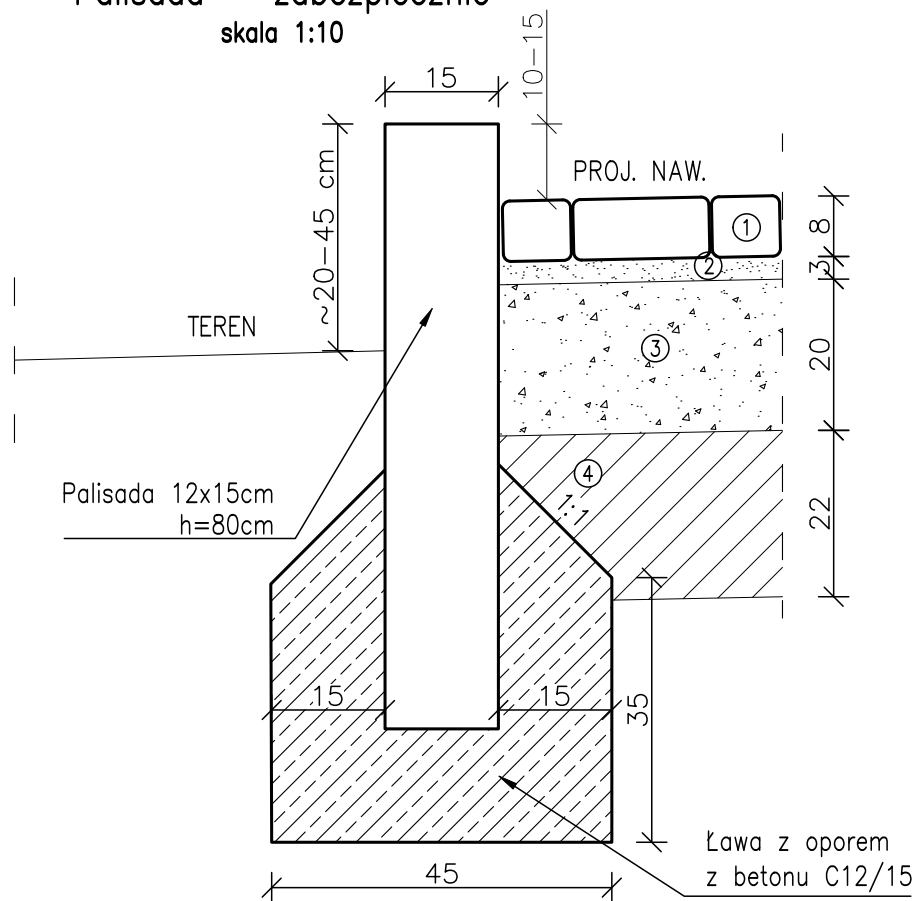
Opornik betonowy



Obrzeże chodnikowe 8x20cm – dojścia
skala 1:10



Palisada – zabezpieczenie
skala 1:10



PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA – NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ

- ① Kostka betonowa gr. 8 cm
- ② Podsypka cementowo–piaskowa gr. 3 cm
- ③ Podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego gr. 20 cm
- ④ wzmocnienie podłoża stabilizacja hydrauliczna C1,5/2 gr. 22 cm

PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA – NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ TYPU EKO/PŁYTY AŻUROWE

- ① Kostka betonowa EKO gr. 8 cm
- ② Podsypka piaskowa gr. 3 cm
- ③ Podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego gr. 15 cm
- ④ wzmocnienie podłoża stabilizacja hydrauliczna C1,5/2 gr. 15 cm



BIURO PROJEKTÓW ARCHidea PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI, ul. Teatralna 46/1 tel.513099501, 66 - 400 Gorzów Wlkp.			
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT	BUDYNEK MAGAZYNOWY		
ADRES	DZ 2498/94, UL. PIŁKARSKA 9, OBREB 6 SŁONECZNE, 66-400 GORZÓW WLKP		
INWESTOR	LUBUSKI URZĄD WOJEWÓDZKI, UL. JAGIELLOŃCZYKA 8, 66-400 GORZÓW WLKP		
BRANŻA	DROGI		NR RYS: D-2
TREŚĆ	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI		SKALA: 1:10
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Robert Paciorek	LBS/0065/PWOD/08 W spec. arch. bez ograniczeń	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wojciech Przyłucki	LBS/0019/POOD/07 W spec. arch. bez ograniczeń	
OPRACOWAŁ(A)			
DATA	2026-07-20		