

Jednostka projektowania:

ComarBud Marek Komar

75-835 Koszalin, ul. Obotrytów 10

comarbud@wp.pl

tel. 507-184-529

NIP: 672-186-23-09

PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

REMONT PLACU UTWARDZONEGO

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

m. Koszalin, ul. Zwycięstwa 204A
działka nr 2/5 z obrębem ewid. nr 0028
Kategoria obiektu budowlanego – XXII

Lokalizacja inwestycji:

m. Koszalin, ul. Zwycięstwa 204A
działka nr 2/5 z obrębem ewid. nr 0028

Nazwa inwestora oraz adres:

Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ
ul. Zwycięstwa 204 A, 75-640 Koszalin

Zespół projektowy:

OPRACOWAŁA:

Technik drogowy Julita Dwornik – Tytanicz

PROJEKTOWAŁ: (br. drogowy)

inż. Jerzy Bakalarski

nr uprawnień budowlanych: GT-V-63/14/76

przynależność do izby: ZAP/BO/2206/01

PROJEKTOWAŁ: (br. sanitarna)

mgr inż. Marek Komar

nr uprawnień budowlanych: ZAP/0224/POOS/12

przynależność do izby: ZAP/IS/0062/13

Data opracowania: 25.04.2023r.

Część opisowa

Oświadczenie projektantów		
1.0.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2.0.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
3.0.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
3.1.	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
3.2.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
4.0.	ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE BRANŻY DROGOWEJ	6
4.1.	Konstrukcja nawierzchni placu.....	6
4.2.	Krawężniki	6
4.3.	Roboty rozbiórkowe i ziemne	6
5.0.	ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE BRANŻY SANITARNEJ.....	6
5.1.	Roboty ziemne.....	7
5.2.	Opis instalacji kanalizacji deszczowej.....	7
5.3.	Próby szczelności kanałów	8
6.0.	UWAGI KOŃCOWE	8
7.0.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9

Część graficzna

Nr rys.	Temat	Skala	Nr str.
1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	11
2	Przekroje konstrukcyjne	B/S	12
3	Profile podłużne kanalizacji deszczowej	1:100/250	13

Dokumenty dołączone do projektu

	Nr str.
Zaświadczenia o przygotowaniu autora projektu do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie	14
Zaświadczenia o przynależności autorów projektu do Izby Samorządu Zawodowego	17

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z zapisami i wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny, wykonawczy - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>
REMONT PLACU UTWARDZONEGO
<i>Adres i kategoria obiektu budowlanego:</i>
m. Koszalin, ul. Zwycięstwa 204A działka nr 2/5 z obrębem ewid. nr 0028 Kategoria obiektu budowlanego – XXII
<i>Nazwa inwestora oraz adres:</i>
Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ ul. Zwycięstwa 204 A, 75-640 Koszalin
<i>Zespół projektowy:</i>
PROJEKTOWAŁ: (br. drogowa)
inż. Jerzy Bakalarski nr uprawnień budowlanych: GT-V-63/14/76 przynależność do izby: ZAP/BO/2206/01
PROJEKTOWAŁ: (br. sanitarna)
mgr inż. Marek Komar nr uprawnień budowlanych: ZAP/0224/POOS/12 przynależność do izby: ZAP/IS/0062/13
Data opracowania: 25.04.2023r.

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na wykonanie prac projektowych zawarta z Inwestorem, wraz z ustaleniami technicznymi.
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 września 2020 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać Zakresem opracowania jest: budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2020r., poz. 1608 z późn. zm.).
- Aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizje lokalne i domiary w terenie.
- Pozostałe obowiązujące normy i przepisy branżowe.

2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem remont placu utwardzonego wraz z wymianą nawierzchni z destruktu asfaltowego na kostkę betonową, wymianę krawężników betonowych oraz wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia nowej nawierzchni.

W zakresie projektu przewidziano:

- wymianę nawierzchni z destruktu asfaltowego na kostkę betonową, placu utwardzonego o powierzchni około 617 m².
- budowę odcinka kanalizacji deszczowej z rur PVC-U Dn 200mm, studni PVC/PP o średnicy 425mm, dwóch wpustów deszczowych, ulicznych D400, na studzienkach betonowych Dn 500mm, z osadnikiem o gł. 0,5m.

W zakresie inwestycji przewidziano także:

- zabezpieczenie i organizacja placu budowy;
- roboty pomiarowe, geodezyjne;
- roboty rozbiórkowe;
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu;
- profilowanie i zagęszczanie podłoża;
- budowę odcinka kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi;
- ustawienie krawężników na ławie betonowej z oporem;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie nawierzchni placu;
- roboty wykończeniowe.

Opracowanie dotyczy części terenu działki ewidencyjnej nr 2/5 z obrębem 0028 w miejscowości Koszalin. Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza obszar działki 2/5 z obr. 0028.

3.0. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Istniejący plac utwardzony na terenie działki 2/5 podlegający remontowi, posiada nawierzchnię z destruktu asfaltowego. Stan techniczny nawierzchni określono jako dostateczny. Występują jednak liczne uszkodzenia i wgłębienia w nawierzchni które to powodują powstawanie zastoisk wody deszczowej.

Uzbrojenie istniejące w terenie budowy.

- kable energetyczne,
- kable telekomunikacyjne,
- przewody wodociągowe,
- kanały kanalizacji deszczowej i sanitarnej

Warunki gruntowo-wodne

Poziom wody gruntowej poniżej 1,0m.

Warstwa ziemi roślinnej (humus) grubości 0,20cm. Pod warstwą ziemi roślinnej grunty nasypane – piaski oraz piaski gliniaste.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, oraz nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków.

Teren inwestycji nie znajduje się pod wpływami eksploatacji górniczej ani w granicach terenu górniczego.

Na przedmiotowym terenie, nie występują i nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia przyszłych użytkowników. Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie i znacząco na środowisko naturalne.

3.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W zakresie inwestycji wykonana zostanie wymiana nawierzchni istniejącego placu utwardzonego z destruktu asfaltowego na kostkę betonową o gr. 8cm.

Parametry techniczne.

- Powierzchnia placu 617m²
- Spadek poprzeczny placu w kierunku do wpustów deszczowych
- Światło krawężnika najazdowego „4” cm od strony krawędzi jezdni, a od strony nawierzchni zjazdu światło „0cm”.
- Światło krawężnika wystającego „12” cm od strony nawierzchni placu.

Rozwiązanie sytuacyjno-wysokościowe

Jezdnia placu posiadać będzie szerokość nawierzchnię z kostki dwuteowej. Projektowany plac wysokościowo będzie dowiązany do jezdni drogi krawężnikiem najazdowym.

Na wjeździe (od strony jezdni) projektuje się krawężnik betonowy najazdowy ze światłem 4cm, a od strony nawierzchni zjazdu światło „0cm”.

Przyjęto spadki podłużne i poprzeczne placu zgodnie z ukształtowaniem istniejącego terenu i wody opadowe będą odprowadzane do wpustów deszczowych.

4.0. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE BRANŻY DROGOWEJ

4.1. Konstrukcja nawierzchni placu

1. Istniejące podłoże;
- 2.S tabilizacja gruntu cementem na gł. 20cm $R_m=2,5$ MPa;
- 3.P odbudowa pomocnicza gr.12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie;
- 4.P odbudowa zasadnicza gr.8 cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie; geowłóknina
- 5.P odsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm;
- 6.N awierzchnia z kostki betonowej dwuteowej, gr.8 cm.

4.2. Krawężniki

- **Krawężnik najazdowy 15x22cm** ustawić na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z oporem z betonu C 12/15,
- Światło krawężnika najazdowego 4cm na połączeniu z nawierzchnią jezdni

- **Krawężnik wystający 15x30cm** ustawić na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z oporem z betonu C 12/15,
- Światło krawężnika najazdowego 12cm na połączeniu z nawierzchnią placu

4.3. Roboty rozbiórkowe i ziemne

Roboty rozbiórkowe będą polegały na wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne placu. Podłoże należy wyprofilować nadając mu projektowane spadki podłużne i poprzeczne oraz zagęścić. Konieczne jest osiągnięcie wskaźnika zagęszczenia warstw $I_s=1,02$.

Nadmiar gruntu należy wywieść w miejsce wskazane przez Inwestora.

W trakcie wykonywania robót należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie techniczne. Należy zlokalizować ich przebieg przy wykonywaniu konstrukcji placu.

W obrębie placu na jego bokach zaprojektowano na szer. 1,0m wykonanie pasa zieleni. Odwodnienie nawierzchni placu z wód opadowych będzie powierzchniowe spadkami poprzecznymi i podłużnymi na tereny zielone i do projektowanych wpustów.

5.0. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE BRANŻY SANITARNEJ

Ze względu na projektowane utwardzenie placu, przewiduje się jego odwodnienie poprzez:

- budowę odcinka kanalizacji deszczowej z rur PVC-U o średnicy 200mm, odprowadzającej wody opadowe z utwardzanego placu do istniejącego kanału kanalizacji deszczowej (studnia istniejąca opisana jako 44,05/41,37), na działce Inwestora,
- podłączenie proj. dwóch wpustów deszczowych betonowych o średnicy wewnętrznej 500mm z osadnikiem o głębokości min. 0,5m, z nasadą drogową klasy D400 do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej,
- budowę jednej studni rewizyjnej PVC/PP i średnicy 425mm, opisanej jako SD.1.

5.1. Roboty ziemne

Wykopy pod odcinek kanalizacji deszczowej wykonywać ręcznie. Dla potrzeb budowy instalacji deszczowej stosować wykopy ciągłe wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Generalna zasada przy wykonaniu wykopu jest taka, aby przy głęb.>1 m, niezależnie od rodzaju gruntu i warunków wodnych, wykop posiadał pionowe ściany odeskowane i rozparte.

Dno wykopu powinno być pozbawione kamieni i grud. Dno wykopu wyprofilować podsypką piaskową do projektowanych rzędnych. Urobek z wykopu składować w odległości około 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykop winien być odpowiednio oznakowany i zabezpieczony, aby pozwalał na możliwość poruszania się pieszych i pojazdów. W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienie, rozmoczenie, zamarznięcie) rodzimego podłoża w dnie wykopu. Grunty naruszone należy usunąć z dna wykopu zastępując je wykonaniem podłoża wzmocnionego w postaci zagęszczonej ławy piaskowej o grub. (po zagęszczeniu) co najmniej 10 cm . Ten sam rodzaj podłoża należy wykonać w sytuacji kiedy doszło do przegłębienia dna wykopu.

Przewód po ułożeniu winien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej 1/4 swego obwodu. Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu w celu uzyskania odpowiedniego spadku rurociągu. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczeniem się podczas obsypywania i zagęszczania. Niedopuszczalne jest spuszczenie mas ziemi bezpośrednio na rurę. Dla zapewnienia całkowitej stabilizacji konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą. Po wykonaniu obsypki należy dopiero przystąpić do wypełniania pozostałego wykopu. Zасыпка powinna być wykonana z takiego materiału i w taki sposób, aby spełniała wymagania struktury nad rurociągiem.

Do wypełnienia wykopu użyć piasku. Podczas zasypywania wykopu kolejne warstwy, o wys. max 50 cm, zagęszczać mechanicznie.

5.2. Opis instalacji kanalizacji deszczowej

Rury układać na głębokości i ze spadkiem wskazanym na profilu podłużnym. Napotkane uzbrojenie podziemne nie wykazane na mapach sytuacyjnych i rys. należy zabezpieczyć i powiadomić inspektora nadzoru i/lub projektanta. Instalacje kanalizacji deszczowej do wpustów odwadniających wykonać z rur dn200 mm PCV klasy S z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach, łączonych na uszczelki gumowe.

- Uzbrojenie instalacji odwodnieniowej stanowić będą:
- studzienka kanalizacyjna rewizyjna PVC/PP dn425 mm – szt.1
 - wpust kanalizacyjny deszczowy z kręgów betonowych dn500 mm – szt. 2

Przykrycie studzienek rewizyjnych włazami żeliwnymi okrągłymi klasy D400 z pierścieniem odciążającym i kominem teleskopowym.

Wpusty kanalizacyjne deszczowe z kręgów betonowych dn500 mm na płycie betonowej dn700 mm z osadnikiem z kratami z żeliwa sferoidalnego GGG 50, kołnierzone uchylne z zatrzaskiem klasy D400 i pierścieniami odciążającymi.

Powierzchnię zewnętrzną wpustów deszczowych betonowych zaizolować dwukrotną warstwą gruntującej masy bitumicznej przeciwwodnej Abizol "R" oraz dwukrotną warstwą szpachlowej masy bitumicznej przeciwwodnej Abizol "G".

5.3. Próby szczelności kanałów

Po ułożeniu kanałów i wykonaniu obsypki (bez złączy), wykonać próbę na eksfiltrację. Wykonać ją należy wodą o ciśnieniu grawitacyjnym. Napełnienie kanału dokonywać od studzienki dolnej. Próbę wykonywać odcinkami długości 50 m. Po sprawdzeniu złączy, zabezpieczyć je obsypką z piasku odpowiednio zagęszczoną.

6.0. UWAGI KOŃCOWE

Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić Projektanta.

W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić Inwestora.

Wszystkie zmiany należy uzgadniać z inwestorem i/lub Projektantem.

Prace prowadzić zgodnie z projektem, specyfikacjami wykonania i odbioru robót drogowych (ogólnodostępne opracowania branżowe), zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, z zachowaniem szczególnej ostrożności, mając na uwadze bezpieczeństwo ludzi i konstrukcji.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do Projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.

W każdym przypadku należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów technologii i materiałów budowlanych.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP. Przy czym dopuszcza się zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów, jednakże nie obniżających tego standardu. Ww. zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów, ani zmieniać całego założenia projektu. Jeżeli jednak takowe nastąpią strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, w tym uzgodnień między branżowych oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (w/w).

Odpady stałe gromadzić w przystosowanych do tego celu zbiornikach i okresowo wywozić przez odpowiednią firmę współpracującą z gminą na wysypisko śmieci. Po zakończeniu prac budowlanych otaczający teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W razie zaistnienia wątpliwości dotyczących sposobu prowadzenia robót, Wykonawca powinien skontaktować się z Inwestorem oraz Projektantem.

Dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne oraz przedmiary robót stanowią całość i informacja zawarta choćby w jednym miejscu obowiązuje w całej dokumentacji. W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy wymiarem podanym na rysunku, a wymiarem odczytanym ze skali rysunku – pierwszeństwo mają wymiary podane na rysunku.

7.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

- Zabezpieczenie, ogrodzenie i organizacja placu budowy;
- roboty pomiarowe, geodezyjne;
- roboty rozbiórkowe, nawierzchni istn. placu,
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne planowanej nawierzchni placu;
- profilowanie i zagęszczanie podłoża;
- budowę odcinka kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi;
- ustawienie krawężników na ławie betonowej z oporem;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie nawierzchni placu;
- roboty wykończeniowe.

2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji to m.in.:

- istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenie terenu,
- ruch pojazdów samochodowych w terenie budowy i jej pobliżu.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- upadek z wysokości w szczególności wpadnięcie do wykopu,
- praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- porażenie prądem elektrycznym,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem,
- pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

Pracownicy powinni zostać poddani instruktażowi przed rozpoczęciem robót na stanowisku pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami jednostki prowadzącej prace budowlanej. Pracownicy wykonujący roboty winni przejść szkolenie wstępne ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instruktaż ogólny do wykonywania określonych robót.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

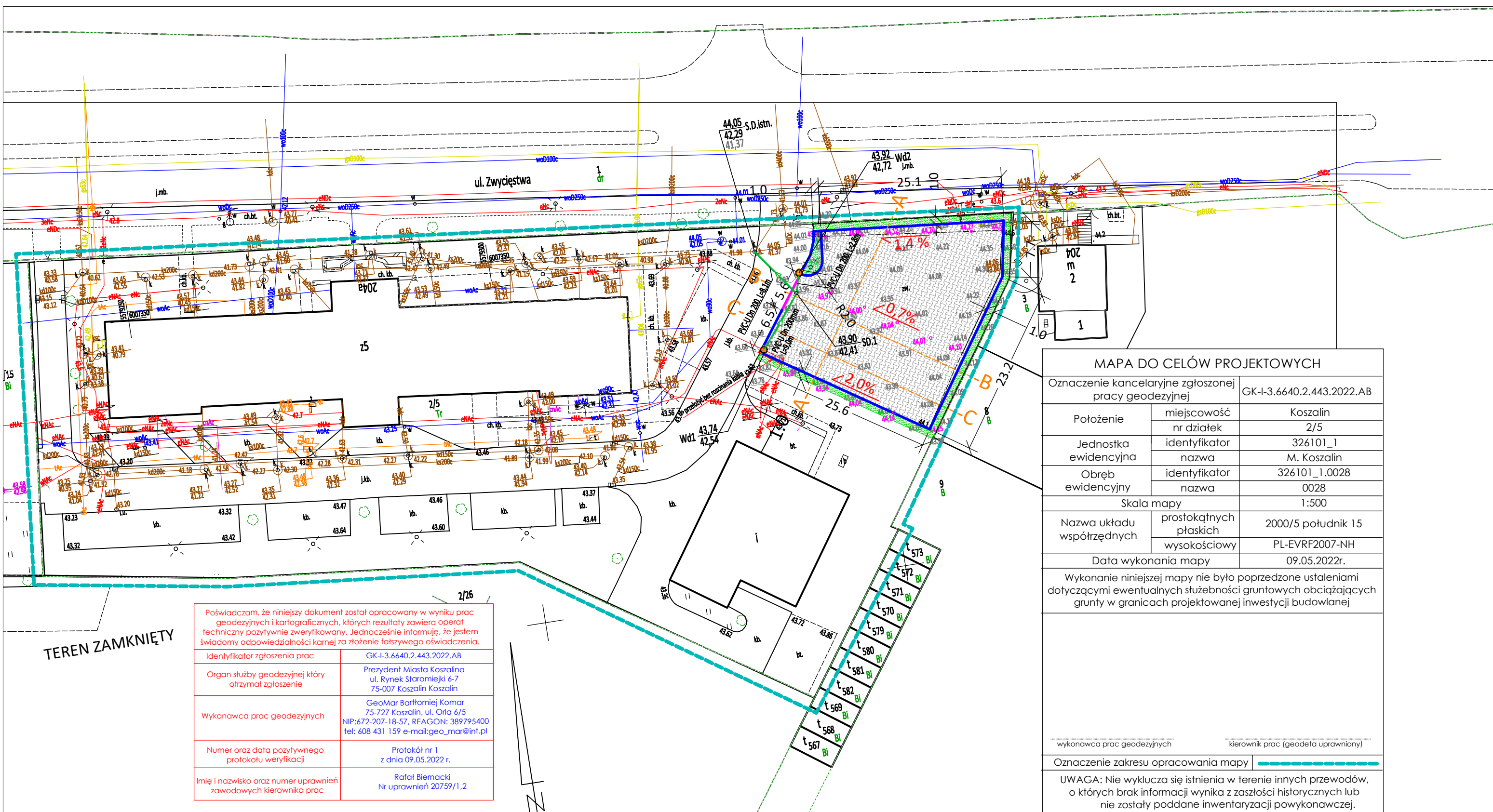
W trakcie prowadzenia robót budowlanych kierownik budowy powinien zapewnić wszelkie możliwe środki techniczne i organizacyjne, aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych mogących wystąpić zagrożeń, m.in.:

- należy wyznaczyć i oznaczyć drogi ewakuacyjne,
- na terenie budowy należy wyznaczyć i odpowiednio oznakować miejsca ze sprzętem gaśniczym.

Pracownicy zatrudnieni w trakcie wykonywania prac powinni być wyposażeni we właściwą odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej, w zależności od wykonywanych prac.

Projektowana realizacja nie przewiduje prowadzenia szczególnie niebezpiecznych robót budowlanych pod warunkiem zastosowania ogólnych zasad bezpieczeństwa. Podczas trwania robót należy zwrócić jednak szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z charakteru, organizacji lub miejsca ich prowadzenia stwarzających ryzyko powstania zagrożenia dla zdrowia ludzi, a w szczególności:

- upadku z wysokości,
- zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi,
- zagrożenie związane z transportem materiałów budowlanych,
- zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi,
- zagrożenie związane z użyciem urządzeń mechanicznych i elektrycznych,
- hałas i wibracja,
- pył,
- związki chemiczne stosowane w budownictwie.



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac	GK-I-3.6640.2.443.2022.AB
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Koszalina ul. Rynek Staromiejski 6-7 75-007 Koszalin Koszalin
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMar Bartłomiej Komar 75-727 Koszalin, ul. Orła 6/5 NIP:672-207-18-57, REAGON: 389795400 tel: 608 431 159 e-mail:geo_mar@inf.pl
Numer oraz data pozytywnego protokołu weryfikacji	Protokół nr 1 z dnia 09.05.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Rafał Biernacki Nr uprawnień 20759/1,2

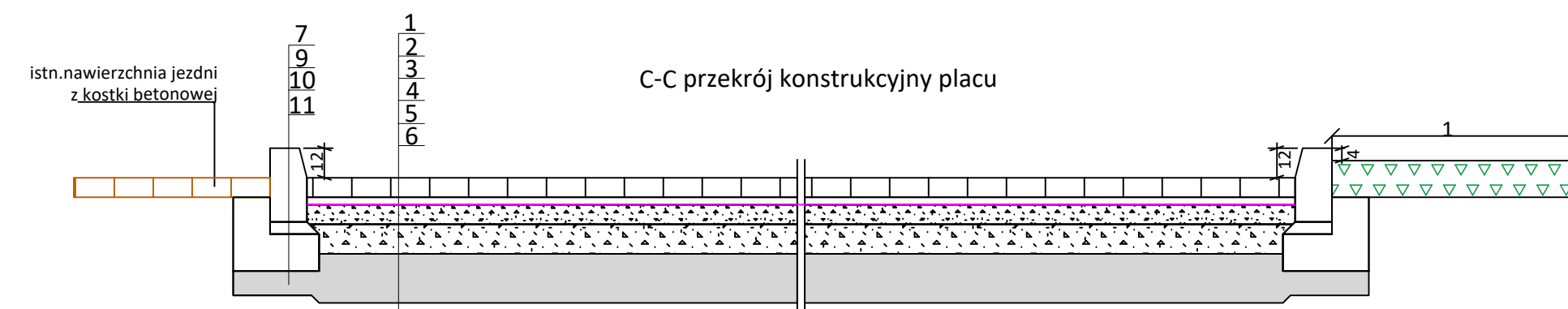
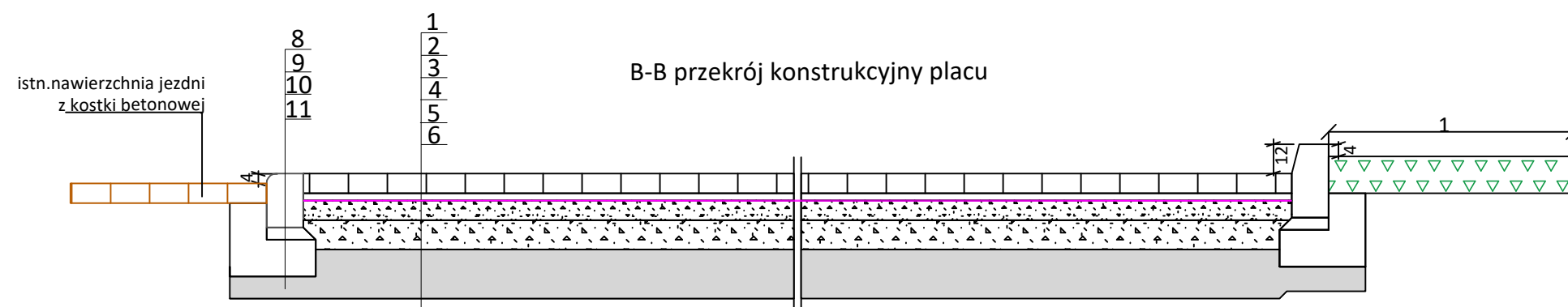
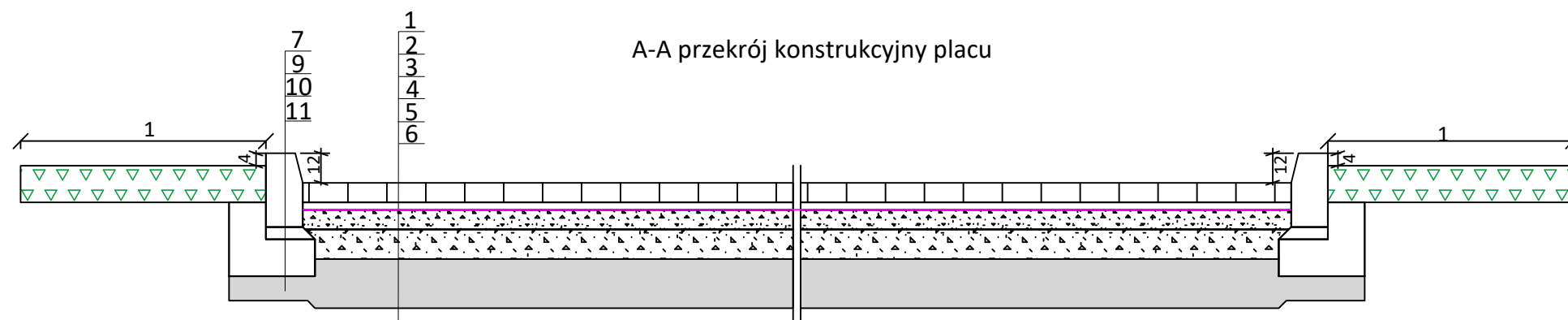
TEREN ZAMKNIĘTY

- Legenda:**
- nawierzchnia placu z kostki betonowej dwuteowej "Tetka"
 - krawężnik najazdowy 15x25cm
 - krawężnik drogowy wystający 15x30cm
 - zielen
 - przekrój konstrukcyjny nawierzchni
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowany wpust deszczowy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GK-I-3.6640.2.443.2022.AB	
Położenie	miejsowość	Koszalin
	nr działek	2/5
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	326101_1
	nazwa	M. Koszalin
Obręb ewidencyjny	identyfikator	326101_1.0028
	nazwa	0028
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5 południk 15
	wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Data wykonania mapy		09.05.2022r.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty w granicach projektowanej inwestycji budowlanej		
wykonawca prac geodezyjnych		kierownik prac (geodeta uprawniony)
Oznaczenie zakresu opracowania mapy		
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub nie zostały poddane inwentaryzacji powykonawczej.		

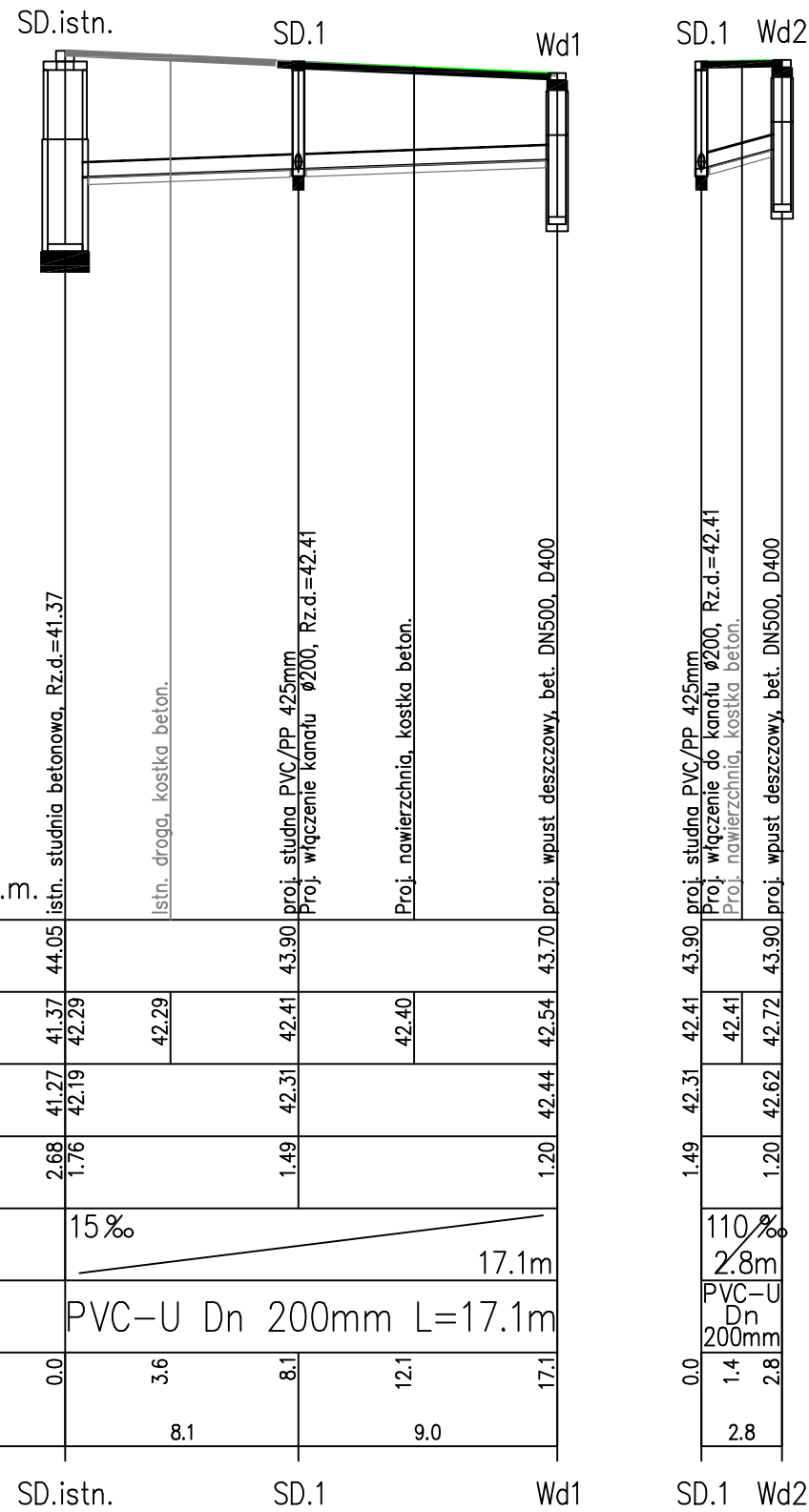
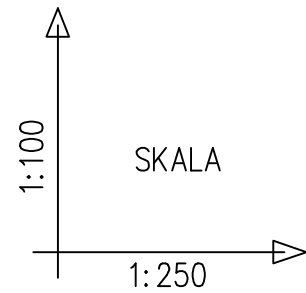
JEDNOSTKA PROJEKTOWA ComarBud MAREK KOMAR, 75-835 Koszalin, ul. Obotytów 10 comarbud@wp.pl, tel. 507-184-529		TYTUŁ DOKUMENTACJI: REMONT PLACU UTWARDZONEGO	
OPRACOWAŁA: techn. drogowy Julita Dwornik-Tytanic		Adres inwestycji m. Koszalin, ul. Zwycięstwa 204A działka nr 2/5 z obrębu ewid. nr 0028	Skala 1:500
PROJEKTOWAŁ: (br. drogowy) inż. Jerzy Bakalarski upr. GT-V-63/14/76 Izba ZAP/BO/2206/01	PROJEKTOWAŁ: (br. sanitarna) mgr inż. Marek Komar upr. ZAP/0224/P00S/12 Izba ZAP/IS/0062/13	Inwestor Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ ul. Zwycięstwa 204 A, 75-640 Koszalin	Data 25.04.2023r.
		Temat rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rys. 1

Przekroje konstrukcyjne placu - dla KR2



1. kostka betonowa szara gr.8cm dwuteowa "Tetka"
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr.3cm
3. podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr.8cm
4. podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie, gr.12cm
5. stabilizacja cementem na gł. 20cm Rm-2,5MPa
6. istniejące podłoże
7. krawężnik drogowy wystający 15x30cm
8. krawężnik obniżony 15x22cm
9. podsypka cementowo-piaskowa, gr.5cm
10. ława krawężnikowa betonowa z oporem C12/15
11. stabilizacja cementem na gł. 10cm Rm-2,5MPa
12. zieleń drogową

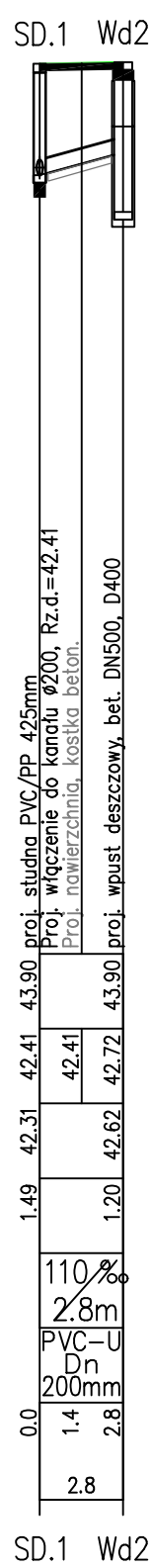
JEDNOSTKA PROJEKTOWA ComarBud MAREK KOMAR, 75-835 Koszalin, ul. Obotyłów 10 comarbud@wp.pl, tel. 507-184-529		TYTUŁ DOKUMENTACJI: REMONT PLACU UTWARDZONEGO	
OPRACOWAŁA: techn. drogowy Julita Dwornik-Tytanicz		Adres inwestycji m. Koszalin, ul. Zwycięstwa 204A działka nr 2/5 z obrębów ewid. nr 0028	Skala B/S
PROJEKTOWAŁ: (br. drogowy) inż. Jerzy Bakalarski upr. GT-V-63/14/76 Izba ZAP/BO/2206/01		Inwestor Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ ul. Zwycięstwa 204 A, 75-640 Koszalin	Data 25.04.2023r.
		Temat rysunku PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	Nr rys. 2



POZIOM PORÓWNAWCZY 32.00 m n.p.m.

	SD.istn.	SD.1	Wd1
RZĘDNA TERENU ISTN.	44.05	43.90	43.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	41.37 42.29	42.41	42.54
RZĘDNA DNA WYKOPU	41.27 42.19	42.31	42.44
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.68 1.76	1.49	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	15% 17.1m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U Dn 200mm L=17.1m		
ODLEGŁOŚCI	0.0	8.1	17.1

SD.istn. SD.1 Wd1



SD.1 Wd2

UWAGA:

W miejscach zbliżeń/kolizji z istniejącymi sieciami, zachować szczególną ostrożność, prace ziemne wykonać ręcznie. W razie konieczności zmiany zagłębienia istniejących przewodów kablowych, należy odkopać je na większej odległości i podnieść (zagłębić) bez rozcinania kabla.

Z uwagi na wysokie zagęszczenie skrzyżowań z istniejącymi sieciami i przyłączami, w miejscu ich występowania należy wykonać przekopy próbne i każdorazowo ocenić i wybrać sposób ominięcia istniejącego uzbrojenia.

W razie konieczności należy: zmieniać zagłębienie i/lub spadek proj. kanałów i przewodów, lub przebudować (minimalizując konieczną ingerencję) istniejące uzbrojenie.

Każdorazowo zabieg taki konsultować z Projektantem i Właścicielem istniejącego uzbrojenia.

W miejscach prowadzenia robót występują czynne nadziemne i podziemne sieci elektro-energetyczne.

Przyjęta charakterystyka wykopu i robót ziemnych:	szerokość wykopu	podsyпка	nadsyпка
PVC-U Dn 200mm	1,00m	0,10m	0,15m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA ComarBud MAREK KOMAR, 75-835 Koszalin, ul. Obotrytów 10 comarbud@wp.pl, tel. 507-184-529	TYTUŁ DOKUMENTACJI: REMONT PLACU UTWARDZONEGO	
	Adres inwestycji m. Koszalin, ul. Zwycięstwa 204A działka nr 2/5 z obrębu ewid. nr 0028	Skala 1:100/250
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Komar upr. ZAP/0224/P00S/12 Izba ZAP/IS/0062/13	Inwestor Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ ul. Zwycięstwa 204 A, 75-640 Koszalin	Data 25.04.2023r.
	Temat rysunku PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	Nr rys. 3

Nr GT-V-63/14/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 p.2 i § 5 p. 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Jerzy BAKALARSKI
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

technik drogowy
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 22 kwiecień 1947r. w Koszalinie

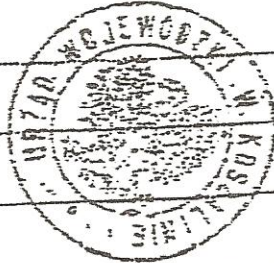
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta oraz Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności Konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg
(określić rodzaj, specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Jerzy BAKALARSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowy dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

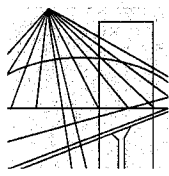


Otrzymuje:

1. Ob. Henry Bakalarski
- Koszalin, ul. Spółdzielcza 9/6
2. a/a

Z up. WOJEWODY

[Signature]
Za Dyrektora Wydziału



D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Marek Robert Komar
urodzony dnia 27 marca 1982 r. w Polczynie Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0224/POOS/12

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

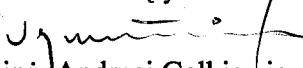
Pouczenie

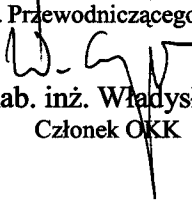
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Oltarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Marek Robert Komar
Modrzewiec 9B/11
78-331 Rąbino
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-HCM-IMM-A6W *

Pan Jerzy BAKALARSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/2206/01
adres zamieszkania ul. Cisowa 15, 75-644 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-29 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-G33-RHV-YPP *

Pan Marek Robert KOMAR o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0062/13
adres zamieszkania ul. Szeroka 12/3, 75-814 Koszalin
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-13 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.