

EGZ. 1

Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY UPROSZCZONY	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie.	
Adres obiektu budowlanego:	Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie	
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria XXII	
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których usytuowany jest obiekt budowlany	działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewidencyjny Koszarawa [0001], jednostka ewidencyjna Lipowa [241705_2]	
Inwestor:	Gmina Koszarawa 34-332 Koszarawa 17	
Jednostka projektowa:	Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2	Pieczęć:
Projektant:	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej	Pieczęć i podpis:
Autor opracowania:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	Pieczęć i podpis:
Data opracowania:	GRUDZIEŃ 2022	

Zawartość opracowania Projektu architektoniczno-budowlanego

Strona tytułowa.....	1
Spis treści	2

CZEŚĆ OPISOWA

I. Przedmiot opracowania	3
II. Dane ogólne	3
III. Cel i zakres opracowania	3
IV. Podstawa opracowania	3
V. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
VI. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	4
VII. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego	4
VIII. Informacja o sposobie posadowienia obiektu.....	8
IX. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	8
X. Ochrona punktów geodezyjnych	8
XI. Uwagi realizacyjne dla inwestycji	8

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Orientacja	rys. nr R-1
Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr R-2
Geometria parkingu	rys. nr R-3
Plan warstwowy	rys. nr R-4
Przekrój typowy 1-1	rys. nr R-5
Przekrój typowy 2-2	rys. nr R-6
Profil podłużny kanalizacji deszczowej	rys. nr R-7
Studzienka kanalizacyjna	rys. nr R-8
Studzienka ściekowa z wpustem ulicznym	rys. nr R-9

ZAŁĄCZNIKI

Kopie decyzji o nadaniu uprawnień	1-3
Kopie zaświadczeń o wpisie na listę członków izby samorządu zawodowego	4-5
Oświadczenia projektantów.....	6-7
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	8-11

Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania

***Projekt budowlany uproszczony dla inwestycji:
Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie.***

II. Dane ogólne

- 2.1 Inwestor: Gmina Koszarawa, 34-332 Koszarawa 17, woj. śląskie
- 1.1 Lokalizacja: Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie,
działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewidencyjny Koszarawa [0001],
jednostka ewidencyjna Lipowa [241705_2]
- 2.2 Jednostka projektowa: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
- 2.3 Projektant: mgr inż. Dariusz Gęga
upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej
- 2.4 Autor opracowania: mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej

III. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego uproszczonego dla inwestycji „Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie”.
Zakres opracowania obejmuje sporządzenie uproszczonego projektu budowlanego dla utwardzenia terenu przy kościele w Koszarawie.

IV. Podstawa opracowania

Podstawę formalną stanowi:

- 4.1 Zlecenie Inwestora, które stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Koszarawa z siedzibą 34-332 Koszarawa 17, woj. śląskie a firmą Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2.

Podstawy techniczne:

- 4.2 Wizja, oględziny i pomiary w terenie.
- 4.3 Uzgodnienia z Inwestorem.
- 4.4 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U.2021.2351 z dnia 2021.12.20);
- 4.5 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego;
- 4.6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518).
- 4.7 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 z późn. zm.).
- 4.8 Mapa zasadnicza wykonana w toku pomiarów geodezyjnych w skali 1:500.
- 4.9 Warunki techniczne, uzgodnienia międzybranżowe.
- 4.10 Inne aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

V. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W miejscu planowanego utwardzenia znajduje się teren parafialny, przylegający do działki na której znajduje się budynek kościoła. Teren w miejscu lokalizacji utwardzenia to w znacznym

stopniu powierzchnia utwardzona tłuczniem kamiennym, częściowo na niewielkiej powierzchni teren porośnięty roślinnością trawiastą z niewielką skarpią.

Teren na którym planuje się wykonanie przedmiotowego utwardzenia oddzielony jest od drogi chodnikiem z kostki brukowej. Przejazd na teren poprzez istniejący zjazd (obniżenie nawierzchni chodnika oraz powierzchnia kostki w kolorze czerwonym).

W terenie, w pobliżu inwestycji przebiega istniejąca kanalizacja deszczowa. Przyległy plac bitumiczny posiada wpusty deszczowe. Na działce na której planuje się wykonanie przedmiotowego utwardzenia znajduje się studzienka rewizyjna istniejącej kanalizacji deszczowej.

Plac posiada istniejący zjazd z utwardzonego placu przylegającego do drogi powiatowej. Zjazd istniejący nie posiada oznakowania.

Wody deszczowe z istniejącego terenu za pomocą spadków podłużnego i poprzecznego spływają w stronę istniejącego zjazdu.

Na przedmiotowych działkach, w miejscu lokalizacji utwardzenia, brak zabudowy. Na sąsiednich posesjach zlokalizowany jest kościół oraz zabudowa parafialna.

VI. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowane utwardzenie wykonane zostanie na już istniejącym utwardzeniu z tłuczniem. W celu nadania właściwych spadków podłużnych i poprzecznych, planuje się wyrównanie istniejącej powierzchni warstwą z tłuczniem. Na wykonanej podbudowie zostanie wykonana warstwa wiążąca oraz warstwa ścieralna. Nawierzchnia wykonana zostanie jako utwardzona bitumiczna. Zasadniczo nie zmieni się forma powierzchni utwardzonej, nieznacznemu wyniesieniu ulegnie nawierzchnia w stosunku do stanu obecnego, celem odprowadzenia wód opadowych, nadane zostaną właściwe spadki poprzeczne oraz podłużne. Forma architektoniczna obiektu jest prosta, co pozwala na odpowiednie wkomponowanie go w otaczający teren.

VII. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

7.1 Nawierzchnia utwardzona

Projekt przewiduje wykonanie utwardzenia terenu w sąsiedztwie kościoła. Utwardzenie w postaci nawierzchni bitumicznej. Powierzchnia utwardzenia o kształcie zbliżonym do prostokąta o wymiarach: szerokość 15,0m, długość od 35,0m do 38,6m.

Utwardzenie ograniczone betonowym krawężnikiem 15x30 cm układanym na ławie betonowej z oporem, z betonu C16/20. Odślonięcie krawężnika wynosi 12,0 cm, za wyjątkiem zjazdu gdzie krawężnik wyniesiony będzie 4cm.

Przewidziano wykonanie 28 miejsc postojowych o wymiarach 2,50x5,00 m oraz jezdnię manewrową o szerokości 5,0 m. Pochylenie nawierzchni nawiązano do istniejącego terenu. Pochylenie poprzeczne 2%. Planowane roboty obejmują wykonanie warstwy ścieralnej i wiążącej oraz wykonanie warstwy profilującej nowej podbudowy o średniej grubości około 10cm. Nawierzchnia bitumiczna. Miejsca postojowe wyznaczone za pomocą malowanego oznakowania poziomego.

Dojazd z istniejącej drogi powiatowej przez plac o nawierzchni bitumicznej za pomocą istniejącego zjazdu.

Planowane roboty związane z nową nawierzchnią obejmują:

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI: Wyplantowanie terenu z nadaniem właściwych spadków oraz zagęszczeniem - warstwa podbudowy profilującej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o średniej grubości 10,0 cm (grubość warstwy należy dostosować do wymaganych spadków i projektowanych rzędnych). Na tak przygotowanej podbudowie należy ułożyć warstwę wiążącą z betonu asfaltowego 0/16mm o grubości 4,0 cm a następnie należy ułożyć warstwę ścieralną z betonu asfaltowego 0/11mm o grubości 4,0 cm. Szczegóły odnośnie konstrukcji nawierzchni na jezdni podano w dalszej części opracowania.

7.2 Przebudowa zjazdu

Przedmiotowa działka w stanie istniejącym posiada zjazd przez istniejący chodnik, który w stanie obecnym wykonany jest w postaci obniżenia kostki brukowej na szerokości chodnika oraz oznaczony jest kostką brukową w kolorze czerwonym.

W ramach niniejszej inwestycji wykonana zostanie przebudowa zjazdu polegająca na dostosowaniu lokalizacji zjazdu do wymagań placu utwardzonego. Zaplanowano nieznaczne przesunięcie zjazdu tj. demontaż istniejącej kostki brukowej oraz ułożenie jej w miejscu wskazanym na rysunkach. Zaplanowano ułożenie krawężnika najazdowego 15x22 cm oraz krawężnika betonowego 15x30 cm (od strony projektowanej powierzchni utwardzonej), układanymi na ławie betonowej z oporem, z betonu C16/20. Odślonięcie krawężnika na zjeździe wynosi 4,0 cm.

W oparciu o normatywy, uzgodnienia z Inwestorem zaprojektowano się zjazd o szerokości jezdni 5,5 m, ograniczony z obu stron krawężnikami betonowymi posadowionymi na ławie betonowej z oporem. Obniżenie nawierzchni na zjeździe na skosie 1:1.

7.2.1 Ukształtowanie wysokościowe

Istniejący zjazd należy dostosować wysokościowo do istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz projektowanego utwardzenia terenu działek Inwestora, do której zjazd jest przewidziany. Na całej szerokości połączenia przebudowanego zjazdu, należy zabudować stojący krawężnik najazdowy 15x22x100 cm, zabudowany na ławie betonowej (C16/20 – B20) z oporem o wymiarach 0,30x0,25 m. Pochylenie podłużne zjazdu dostosować do istniejącego chodnika.

7.2.2 Konstrukcja zjazdu

- 8 cm - kostka betonowa w kolorze czerwonym,
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie,
 - istniejąca podbudowa.

7.2.3 Odwodnienie zjazdu

Odwodnienie jezdni zjazdu realizowane metodą powierzchniową poprzez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych. Spływ wód deszczowych z projektowanego zjazdu odbywać się będzie jak w stanie obecnym.

7.3 Rozwiązanie wysokościowe

Przebieg wysokościowy utwardzenia objętego niniejszym opracowaniem został nawiązany do istniejącego utwardzenia z tłucznia, okolicznego terenu, istniejącego chodnika oraz wejścia na teren wokół kościoła.

7.4 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

7.4.1 Nawierzchnia:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11mm	4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm	4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm	
<u>stabilizowanego mechanicznie gr. średnia</u>	<u>10 cm</u>
<i>Razem:</i>	<i>18 cm</i>

7.4.2 Konstrukcja krawężnika:

- krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30x100 cm	30 cm
- <u>ława betonowa 35x35 cm (beton C16/20) z oporem</u>	<u>15 cm</u>
<i>Razem:</i>	<i>45 cm</i>

7.5 Odwodnienie

7.5.1 Dane ogólne

Odwodnienie powierzchni utwardzonych zostaje zapewnione poprzez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych dostosowując się do istniejących pochyłości podłużnych i poprzecznych terenu. Ujęcie wód opadowych przewidziano za pomocą wpustów ulicznych Ø50cm z kratką ściekową typu ciężkiego z osadnikiem, umiejscowionego wzdłuż linii projektowanych krawężników oraz ścieku korytkowego z rusztem kl. D400. Z wpustów oraz ścieku, za pośrednictwem projektowanych przykanalików Ø200mm, Ø160mm oraz studzienki rewizyjnej Ø1000mm wody deszczowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej. W tym celu projektowane elementy systemu zostaną wpięte do istniejącej studzienki rewizyjnej znajdującej się w południowo-zachodniej części na terenie przedmiotowego utwardzenia, będącej elementem istniejącej kanalizacji deszczowej.

Długość projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej wynosi łącznie 25,0 m.

7.5.2 Opis projektowanych rozwiązań technicznych

Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej przebiegał będzie pod projektowanym utwardzeniem i zostanie wpięty do istniejącej studzienki rewizyjnej na działce Inwestora.

Odwodnienie powierzchniowe nawierzchni utwardzonych zostaje zapewnione poprzez odpowiednie umieszczenie wpustów ulicznych dostosowując się do projektowanych i istniejących pochyłości podłużnych i poprzecznych nawierzchni. Woda opadowa zbierająca się wzdłuż krawężników jest odbierana przez projektowane wpusty uliczne oraz odcinek odwodnienia liniowego, a następnie za pośrednictwem projektowanych przykanalików odprowadzana jest do projektowanej studni rewizyjnej, następnie wpięta do istniejącej studni rewizyjnej.

Zaprojektowano studzienki ściekowe typ uliczny z kręgów betonowych średnicy 500mm z osadnikiem o głębokości 1,0 m, z pierścieniami odciążającymi oraz wpustem ściekowym D400 (ulicznym z płaskim rusztem). Włączenie go do studni kontrolnej odbywa się poprzez przykanalik z rur PVC o pochyleniu minimalnym 1% i średnicy 200 mm. Dalej woda spływa do istniejącej kanalizacji deszczowej za pomocą kolektora z rur PVC-U litych, z uszczelkami gumowymi, klasy S, o średnicy 200 mm.

Ściek korytkowy zlokalizowany przy bramie na wejściu na teren wokół kościoła, odwodnienie liniowe o przekroju korytka 30x15 cm z pokrywą żeliwną klasy D400. Korytka posadzić na ławie z betonu (C16/20) B-20 o grubości 15,0 cm. Szczegółowy sposób montażu odwodnienia liniowego wykonać wg wytycznych producenta. Włączenie ścieku odbywa się poprzez przykanalik z rur PVC o pochyleniu minimalnym 2% i średnicy 160 mm.

Projektowana studzienka rewizyjna z kręgów betonowych średnicy 1000 mm z dnem monolitycznym, przykryta płytą nastudzienną. Studzienka rewizyjna zlokalizowana w terenie zielonym, poza projektowanym utwardzeniem. Zaplanowano zastosowanie pierścienia odciążającego na istniejącej studziencie rewizyjnej oraz dostosowanie jej do wymaganych rzędnych poprzez regulację. Na studziencie zastosować właz żeliwno-betonowy klasy D400 ryglowany.

Styki - połączenia kręgów żelbetonowych od wewnątrz i zewnątrz wyrobić zaprawą cementową oraz obsadzić stopnie włazowe żeliwne w rozstawie co 30 cm. Do regulacji wysokości posadowienia włazu żeliwnego, stosować betonowe pierścienie dystansowe o wys. 3, 5 i 10 cm w zależności od potrzeb. Włączenia do studni wykonać za pomocą tulei. Studnie zaizolować przed zasypaniem stosując izolację w postaci dwóch warstw powłok bitumicznych stosowanych na zimno. Wszystkie studzienki wykonać z pierścieniem odciążającym.

Do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury obsypkę wykonać z piasku zagęszczonego w dwóch etapach: wykonać warstwę ochronną z wyłączeniem odcinków połączeń rur, po próbie szczelności należy wykonać warstwę na pozostałych odcinkach. Podsypkę i obsypkę wykonać piaskiem drobnym lub średnim z odpowiednim jej zagęszczeniem tj. do głębokości 1,2 m wskaźnik zagęszczenia ma wynosić 1,0 a poniżej 1,2m – 0,97. Piasek musi być wolny od grud i kamieni. Sieć przed zsypaniem zgłosić do odbioru.

7.5.3 Zasyпка wykopu i prace wykończeniowe

Po przeprowadzeniu próby szczelności i odbioru technicznego kanału deszczowego oraz studzienek, wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej, obsypaniu kanałów piaskiem do wysokości 0,20 m powyżej wierzchu rury wraz z zagęszczeniem, należy przystąpić do zasyпки wykopu.

Na całej długości projektowanej sieci kanalizacyjnej należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. Taśmę należy ułożyć na warstwie obsypki.

Zasypkę należy wykonywać warstwami o grubości 0,20 m, gruntem bez kamieni. Równocześnie z zasypką należy równomiernie zagęszczać grunt do $S_z = 0,90\%$, pod drogami do $S_z = 0,95\%$.

7.6 Prace rozbiórkowe

Rozbiórki elementów drogowych dotyczą istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki brukowej. Wszystkie nieprzydatne elementy z rozbiórek należy wywieźć z terenu budowy na miejsce składowania zgodnie z ustawą o odpadach.

7.7 Urządzenia uzbrojenia terenu

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji istniejących na trasie przewodów uzbrojenia podziemnego. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu oraz zabezpieczenie istniejącej sieci i urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji lub niewykazanego przez instytucje branżowe.

7.7.1 Sieć elektroenergetyczna

Na przedmiotowym terenie występuje napowietrzna sieć elektroenergetyczna. W miejscach zbliżeń z istniejącą siecią elektroenergetyczną prace ziemne wykonywać ręcznie oraz zgodnie z wytycznymi administratora sieci.

Prace w pobliżu urządzeń obcych należy prowadzić pod nadzorem administratora danego urządzenia. Wszystkie roboty w sąsiedztwie istniejącej sieci elektroenergetycznej oraz zabezpieczenie istniejącej sieci i urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z szczegółowymi wytycznymi administratora danej sieci, podanymi w uzgodnieniu lokalizacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania, do których należy się bezwzględnie stosować. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

7.7.2 Sieć teletechniczna

W miejscach skrzyżowania istniejącej sieci doziemnej z projektowanymi elementami, sieć zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną grubościenną, wystającą po 0,5 m poza obrys utwardzenia, o średnicy dobranej do wielkości zabezpieczanego przewodu (minimum $\varnothing 110$ mm), po wcześniejszym zgłoszeniu administratorowi sieci. Należy zlecić stały nadzór uprawnionemu przedstawicielowi sieci. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami teletechnicznymi prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty oraz zabezpieczenie istniejącej sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z wytycznymi podanymi w uzgodnieniu lokalizacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania, do których należy się bezwzględnie stosować. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią teletechniczną przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

7.7.3 Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowa nie koliduje z planowaną inwestycją.

7.7.4 Sieć kanalizacyjna sanitarna

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej przebiega przez teren inwestycji. W miejscu przecięcia kanalizacji sanitarnej z projektowanymi obiektami, należy wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia posadowienia sieci. Należy zlecić stały nadzór uprawnionemu przedstawicielowi administratora sieci. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty oraz zabezpieczenie istniejącej sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z wytycznymi podanymi w uzgodnieniu lokalizacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania, do których należy się bezwzględnie stosować. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

Istniejące włązy dostosować wysokościowo do nowej niwelety i pochyłeń terenu. Regulację włązów wykonać za pomocą betonowych pierścieni dystansowych.

7.7.5 Sieć kanalizacyjna deszczowa

Istniejąca kanalizacja deszczowa zlokalizowana jest w sąsiedztwie projektowanego utwardzenia i nie koliduje z planowaną inwestycją.

Należy zlecić stały nadzór uprawnionemu przedstawicielowi administratora sieci. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty oraz zabezpieczenie istniejącej sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią kanalizacji deszczowej przed zasypaniem zgłosić administratorowi sieci.

7.7.6 Sieć gazowa

Brak sieci gazowej. Sieć gazowa nie koliduje z planowaną inwestycją.

VIII. Informacja o sposobie posadowienia obiektu

Projektowany obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Ze względu na charakter inwestycji oraz rodzaj zinventaryzowanego podłoża gruntowego, sklasyfikowano występujące warunki gruntowo-wodne jako proste - nie zachodzi, więc potrzeba stosowania dodatkowych elementów w rozwiązaniach konstrukcji nawierzchni.

IX. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Parking nie wymaga stosowania ochrony przeciwpożarowej. Geometria i nośność jezdni manewrowej umożliwiają ruch wozów bojowych straży pożarnej.

X. Ochrona punktów geodezyjnych

Wszystkie punkty geodezyjne, jakie mogą pojawić się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej. Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego ich przeniesienie.

XI. Uwagi realizacyjne dla inwestycji

- Teren prac czas budowy należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych przy robotach budowlanych.
- Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy.
- Wytyczenie oraz ustalenie poziomów projektowanego utwardzenia i zjazdu i otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszelkie prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, prowadzić pod nadzorem uprawnionych przedstawicieli administratorów poszczególnych sieci.

- Przedmiotowe utwardzenie jest obiektem o prostej konstrukcji i stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z projektem, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- W celu prawidłowego i ekonomicznego realizowania projektowanej inwestycji zaleca się, aby w trakcie robót ziemnych przestrzegane były następujące wymagania: roboty ziemne i posadowieniowe prowadzić w okresach o małym nasileniu opadów z wyłączeniem okresu niskich temperatur, chronić wykopy przed dopływem wód powierzchniowych, unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do robót posadowieniowych.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z normami i dokumentacją projektową.
- Wszystkie wykonane roboty, dostarczone i wbudowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową.
- Materiał rozbiórkowy i gruz należy wywieźć na wyznaczone do tego celu wysypisko zgodnie z ustawą o odpadach.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

Autorzy opracowania:

Projektant (część drogowa):

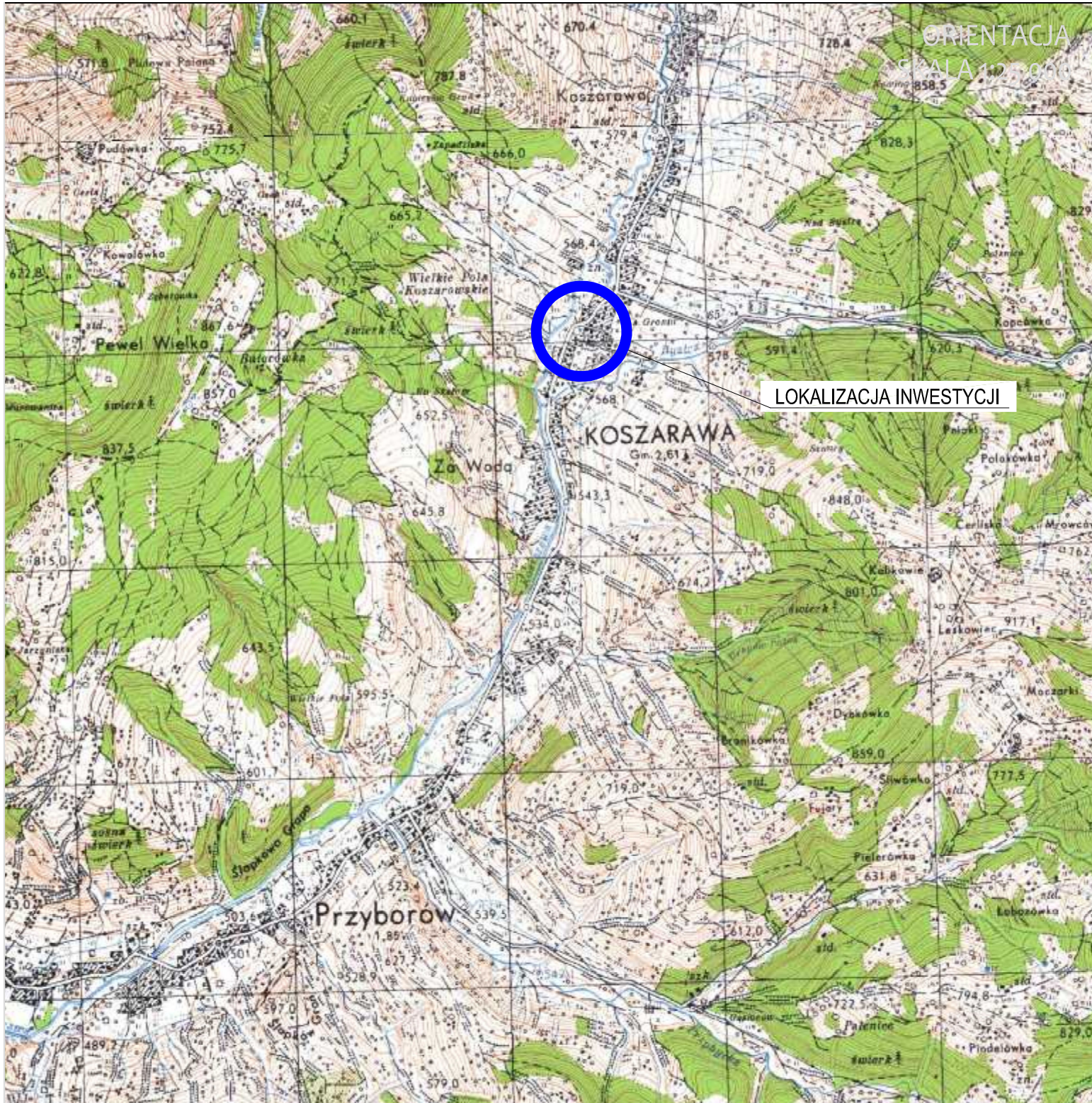
mgr inż. Dariusz Gęga

upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej

Projektant (część konstrukcyjna):

mgr inż. Arkadiusz Krzesak

upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej

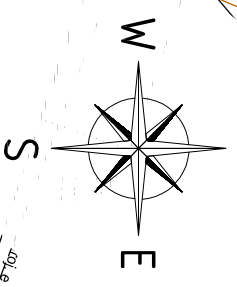


LOKALIZACJA INWESTYCJI

pracownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERNU PRZY KOŚCIELE W KOSZARAWIE	
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE		RYS. NR: R-1	
STADIUM: PROJEKT UPROSZCZONY		BRANŻA: DROGOWA	SKALA: 1:25 000
NAZWA RYSUNKU: ORIENTACJA			DATA: XII 2022 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierskiej drogowej		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500



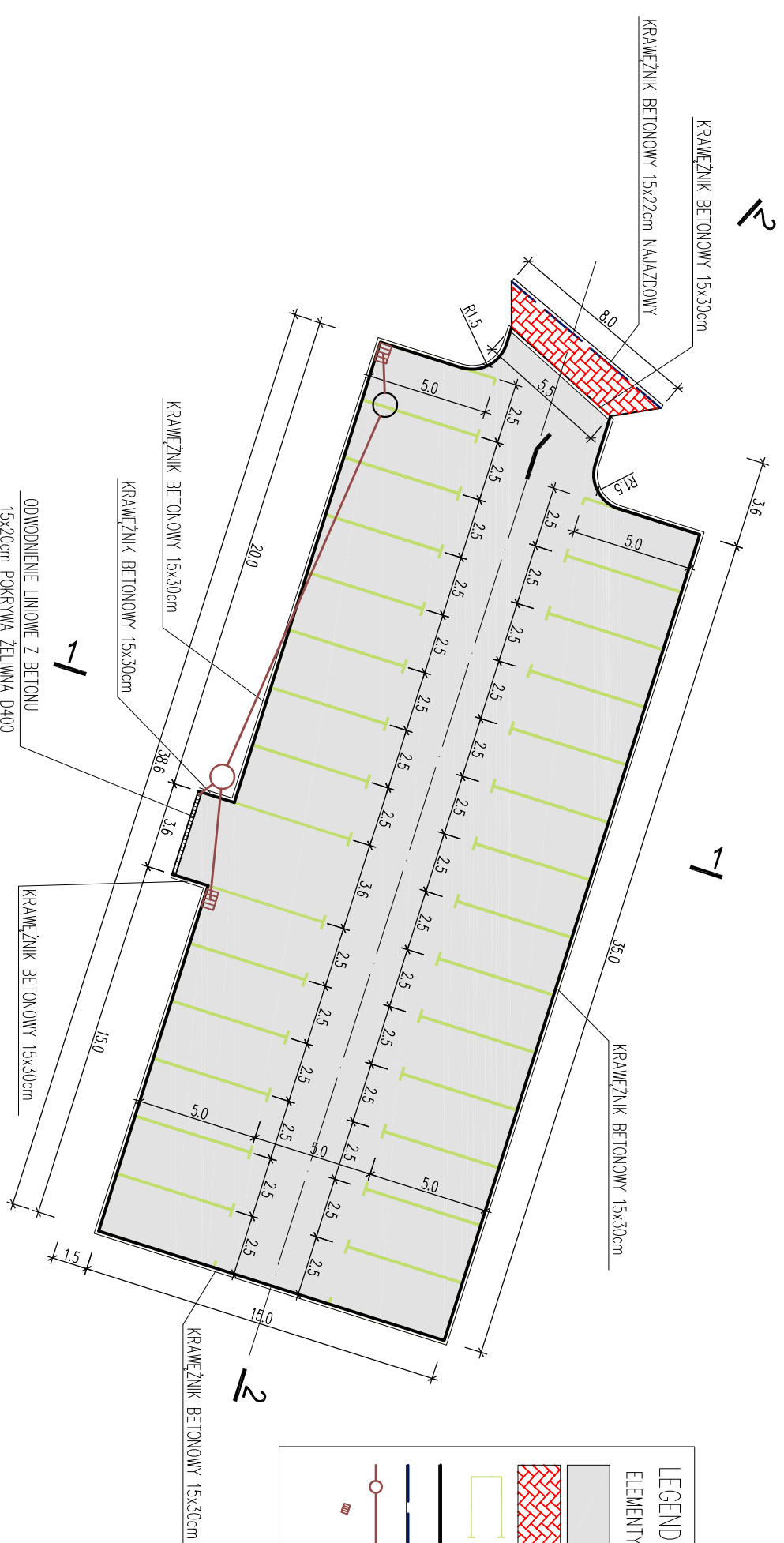
LEGENDA:
ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Proj. nawierzchnia bitumiczna
- Proj. przebudowa zjazdu - kostka betonowa w kolorze czerwonym
- Istn. chodnik - kostka betonowa w kolorze szarym
- Proj. miejsca postojowe - malowane farbą
- Proj. krawężnik betonowy 15x30 cm
- Proj. krawężnik betonowy pojazdowy 15x22 cm
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. studzienka z wpustem ulicznym
- Zakres opracowania

praceownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERENU PRZY KOSCIELE W KOSZARAWIE	
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa		RYS. NR: R-2	
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE	BRANŻA: DROGOWA	SKALA: 1:500	DATA: XII 2022 r.
STADIUM: PROJEKT UPROSZCZONY		NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierii drogowej	OPRACOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/4427/VIOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		



GEOMETRIA PLACU
SKALA 1:250



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Proj. nawierzchnia bitumiczna
- Proj. przebudowa zjazdu - kostka betonowa w kolorze czerwonym
- Proj. miejsca postojowe - malowane farbą
- Proj. krawężnik betonowy 15x30 cm
- Proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. studzienka z wpuštěm ulicznym
- Proj. odwodnienie liniowe

pracownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERENU PRZY KOŚCIELE W KOSZARAWIE	
-------------------------------------	--	---	--

LOKALIZACJA:

miejsowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie
działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252
- obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa

INWESTOR:

GMINA KOSZARAWA
34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE

RYS. NR:

R-3

STADIUM:

PROJEKT UPROSZCZONY

BRANŻA:
DROGOWA

SKALA:

1:250

NAZWA RYSUNKU:

GEOMETRIA PLACU

DATA:

XII 2022 r.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Dariusz Gęga
upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierii drogowej

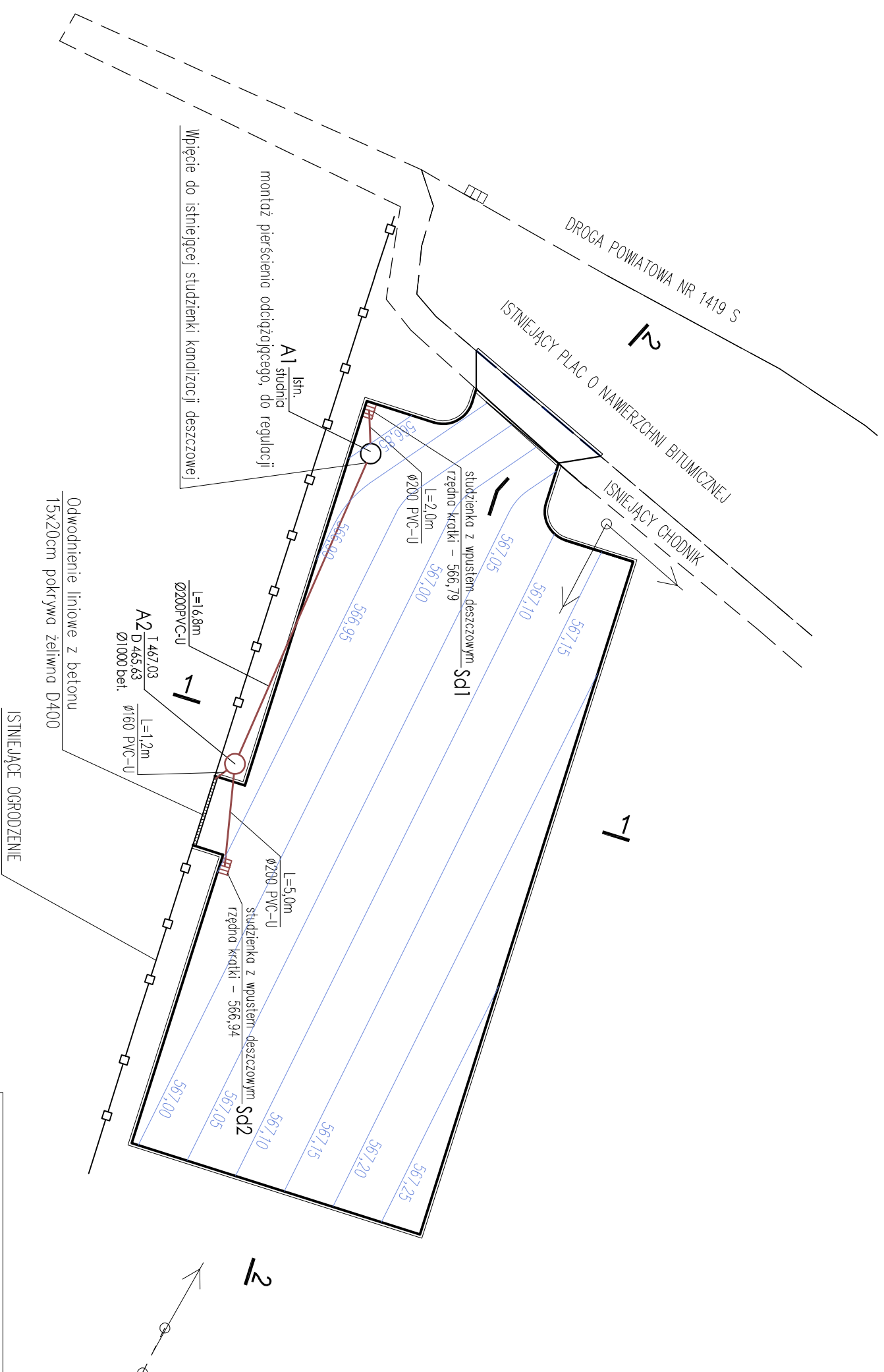
PODPIS:

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PW/OK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej

PODPIS:

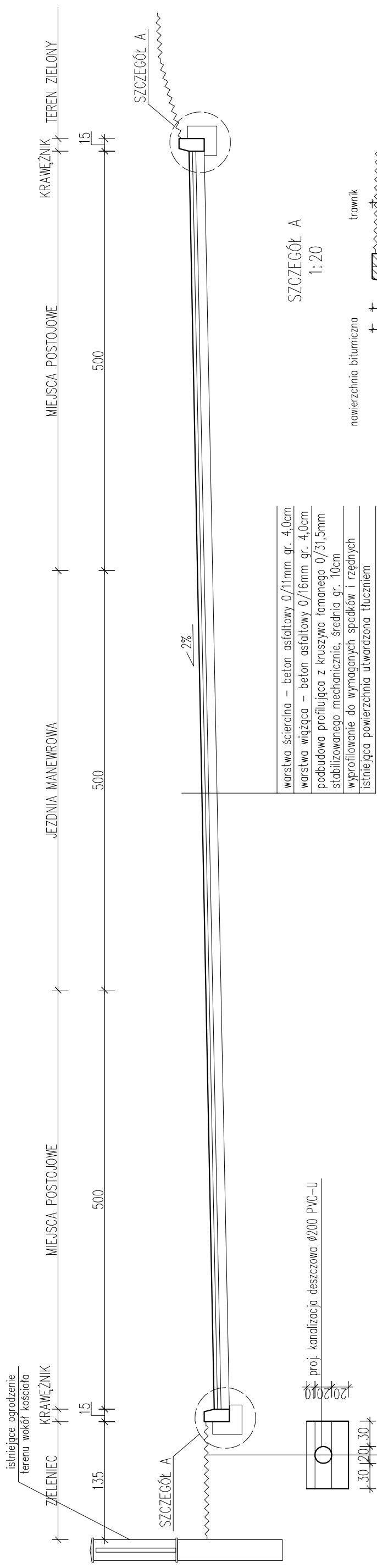
PLAN WARSTWICOWY
SKALA 1:250



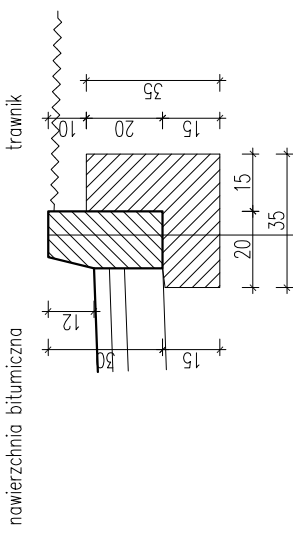
pracownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERENU PRZY KOSCIELE W KOSZARAWIE	
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa			
INWESTOR:	GMINA KOSZARAWA 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE	RYS. NR:	R-4
STADIUM:	PROJEKT UPROSZCZONY	BRANŻA:	DROGOWA
NAZWA RYSUNKU:	PLAN WARSTWICOWY	SKALA:	1:250
DATA:		DATA:	XII 2022 r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierii drogowej	PODPIS:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PW/OK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:	

PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:50, 1:20

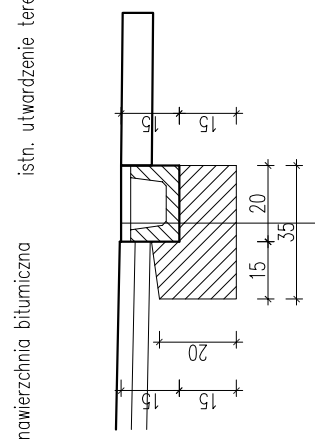


SZCZEGÓŁ A
1:20



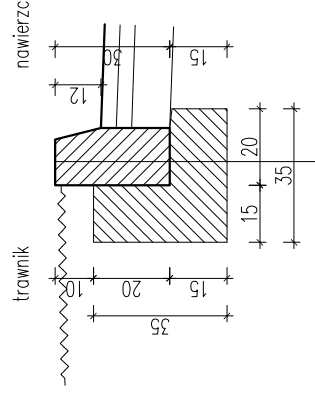
krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30 cm
posadowiony bezpośrednio na wilgotnym,
świeżym i nieściżonym betonie
ława betonowa z oporem
beton C16/20, 0,35x0,35 cm

ODWODNIENIE LINIOWE – SZCZEGÓŁ
1:20



odwodnienie liniowe 15x20 cm
z rusztkm żelaznym klasy D400,
posadowione bezpośrednio na wilgotnym,
świeżym i nieściżonym betonie
ława betonowa z oporem
beton C16/20, 0,50x0,27 cm

SZCZEGÓŁ A
1:20

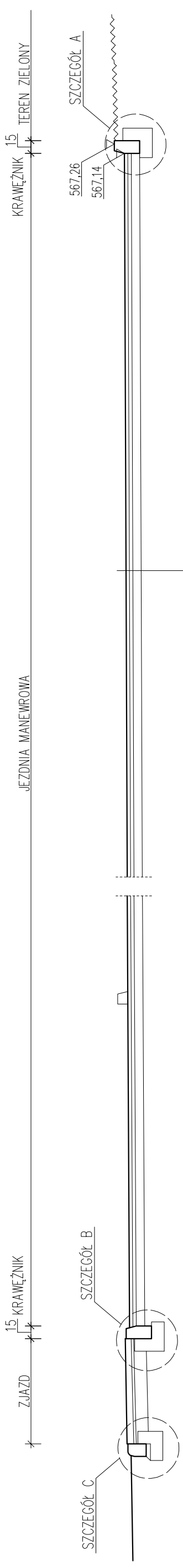


krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30 cm
posadowiony bezpośrednio na wilgotnym,
świeżym i nieściżonym betonie
ława betonowa z oporem
beton C16/20, 0,35x0,35 cm

pracownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERENU PRZY KOŚCIELE W KOSZARAWIE	
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa		RYS. NR: R-5	
INWESTOR: 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE	BRANŻA: DROGOWA	SKALA: 1:50, 1:20	DATA: XII 2022 r.
STADIUM: PROJEKT UPROSZCZONY		NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ 1-1	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierii drogowej	PODPIS:		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		

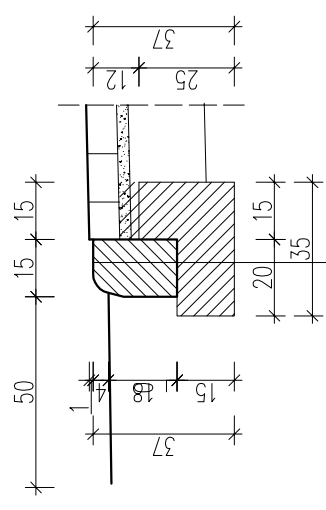
PRZEKRÓJ 2-2

SKALA 1:50, 1:20



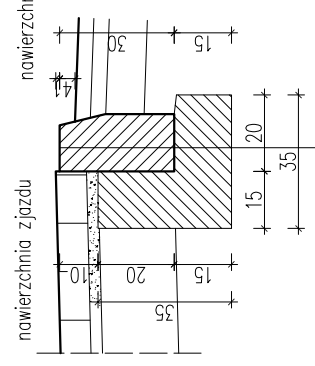
- warstwa ścierna – beton asfaltowy 0/11mm gr. 4,0cm
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy 0/16mm gr. 4,0cm
- podbudowa profilująca z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, średnia gr. 10cm
- wyprofilowanie do wymaganych spadków i rzędnych istniejąca powierzchnia utwardzona tłuczniem

SZCZEGÓŁ C
1:20



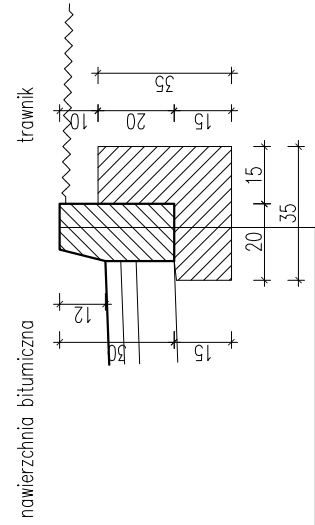
- krawężnik bet. najazdowy 15x22x100cm
- podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
- ława betonowa z oporem – beton C16/20 0,35x0,30cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm

SZCZEGÓŁ B
1:20



- krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30 cm
- posadoniony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie
- ława betonowa z oporem
- beton C16/20, 0,35x0,35 cm

SZCZEGÓŁ A
1:20



- krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30 cm
- posadoniony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie
- ława betonowa z oporem
- beton C16/20, 0,35x0,35 cm

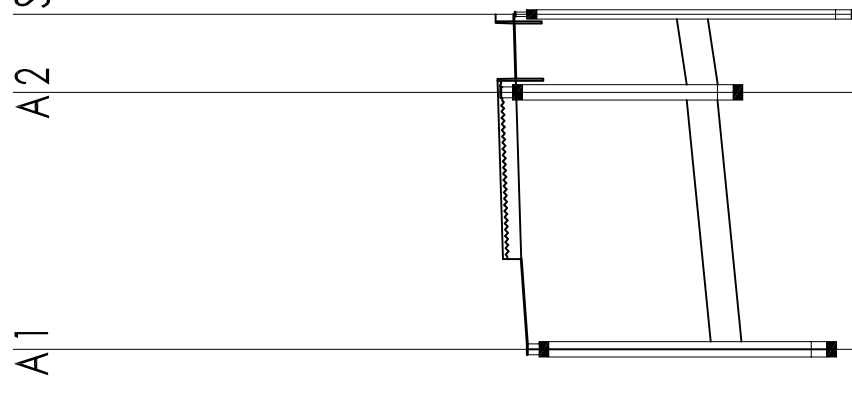
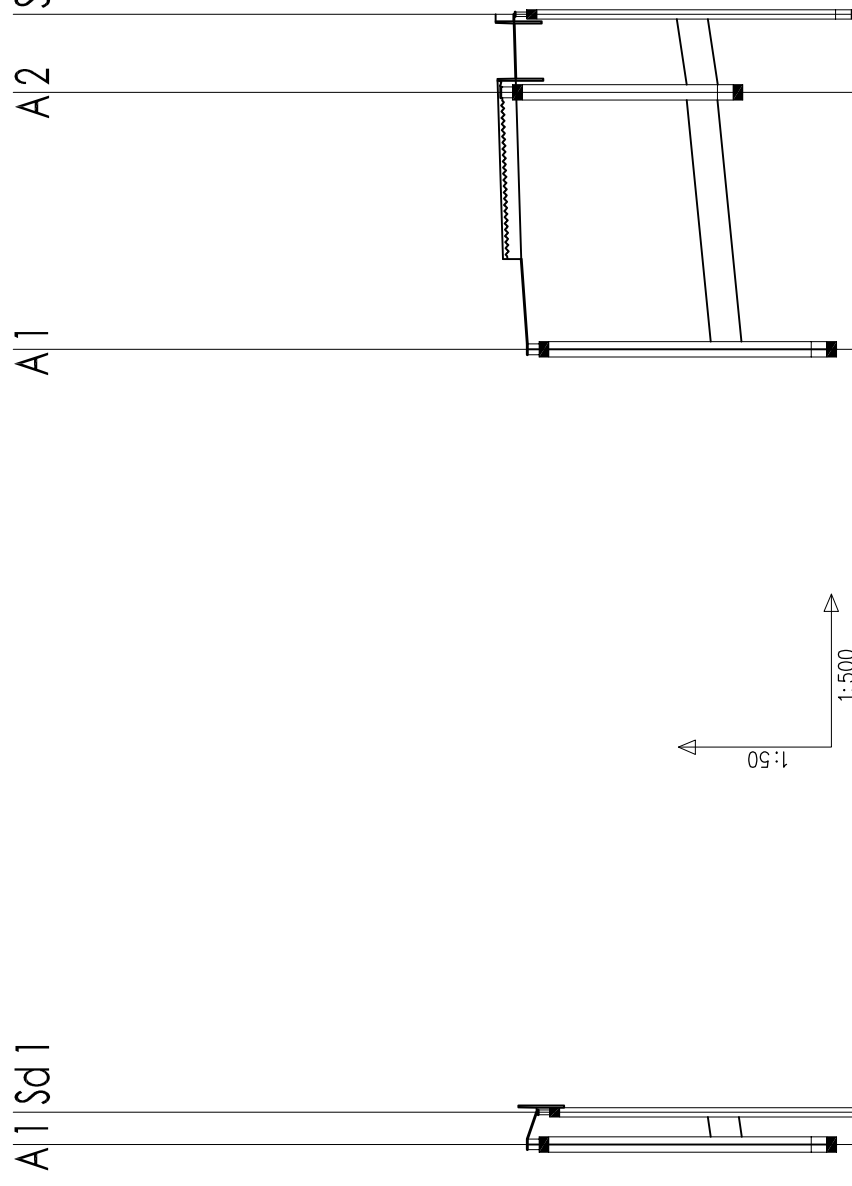
pracownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERNU PRZY KOŚCIELE W KOSZARAWIE	
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa		RYS. NR: R-6	
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE		SKALA: 1:50, 1:20	
STADIUM: PROJEKT UPROSZCZONY		BRANŻA: DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ 2-2		DATA: XII 2022 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK(8946)PBD/19 w specj. inżynierii drogowej	PODPIS:		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK(2182)PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA 1:500/50

A1 Sd1

A1 A2 Sd2



POZIOM PORÓWNAWCZY [m] 562,00

PROJEKTOWANA NIWELETA [m]

RZĘDNE DŃA KANAŁU [m]

GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU [m]

SPADKI I DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI [m]

KILOMETRAŻ [km]

POZIOM PORÓWNAWCZY [m] 562,00

PROJEKTOWANA NIWELETA [m]

RZĘDNE DŃA KANAŁU [m]

GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU [m]

SPADKI I DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI [m]

KILOMETRAŻ [km]

UWAGI:

- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych, należy ręcznie wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego i jednoznacznie ustalenia przebiegu istniejącego uzbrojenia podziemnego zarówno w poziomie jak i w pionie.
- W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami podziemnymi, kable należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną o średnicy dopasowanej do średnicy kabli.
- Wszystkie roboty oraz zabezpieczenia istniejących sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z wytycznymi podanymi w uzgodnieniach z właścicielami poszczególnych sieci.
- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty wykonywać pod nadzorem administratora istniejącego uzbrojenia.
- Przed wykonaniem kanalizacji deszczowej należy zinventaryzować rzędną dna istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej. Zinventaryzowaną rzędną porównać z rzędną założoną w projekcie. W przypadku różnic dostosować poziom projektowanego kanału do zaistniałej sytuacji.

pracownia projektowa KBN PROJEKT	NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERNU PRZY KOŚCIELE W KOSZARAWIE
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa	RYS. NR: R-7
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE	SKALA: 1:500/50
STADIUM: PROJEKT UPROSZCZONY	BRANŻA: DROGOWA
NAZWA RYSUNKU:	DATA:
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ XII 2022 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierijnej drogowej	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:

STUDNIA KANALIZACYJNA

SKALA 1:25

PRZEKRÓJ A-A

Właz uliczny klasy D400 wyposażony w:
 - zatrząsk,
 - zawias,
 - uszczelkę gumową,

Pierścień dystansowy: 6, 8 lub 10cm

Płyta pokrywowa

Pierścień odciążający

Uszczelnienie bitumem

Krąg studzienny

Stopnie żarzone żeliwne co 30cm

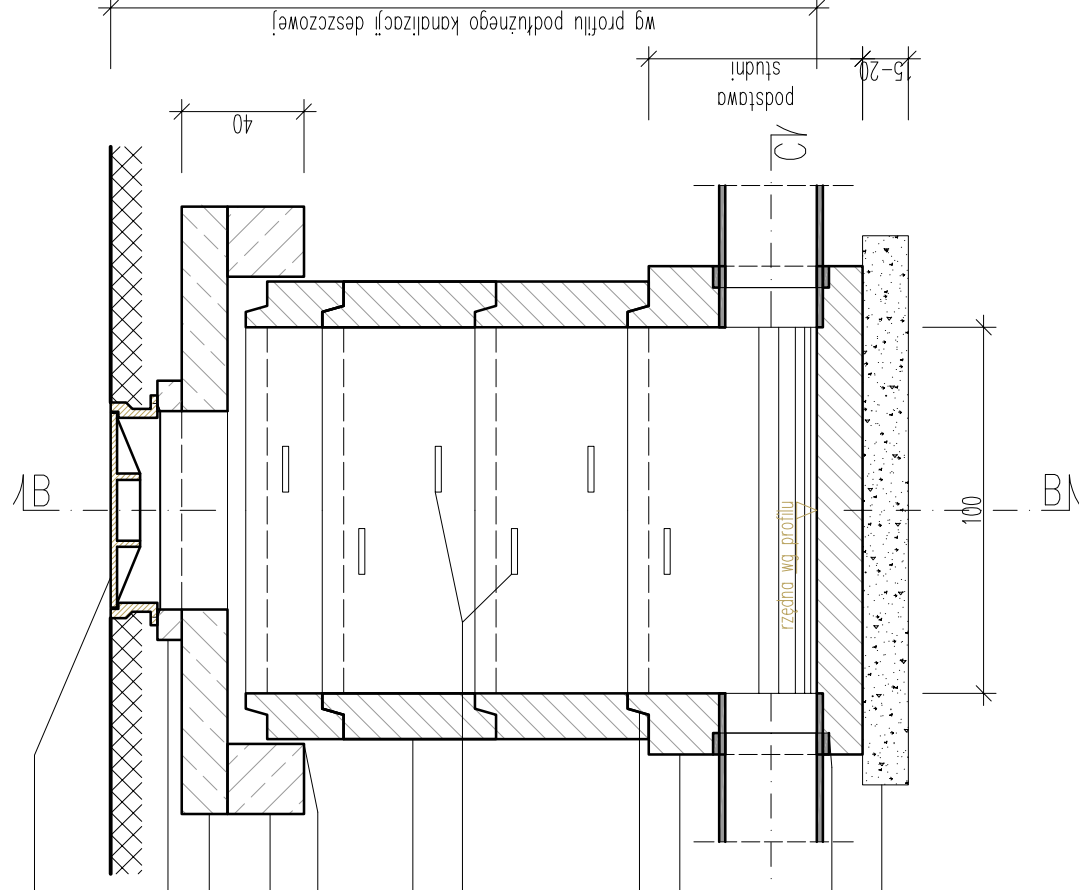
Uszczelka gumowa

Podstawa studni z:

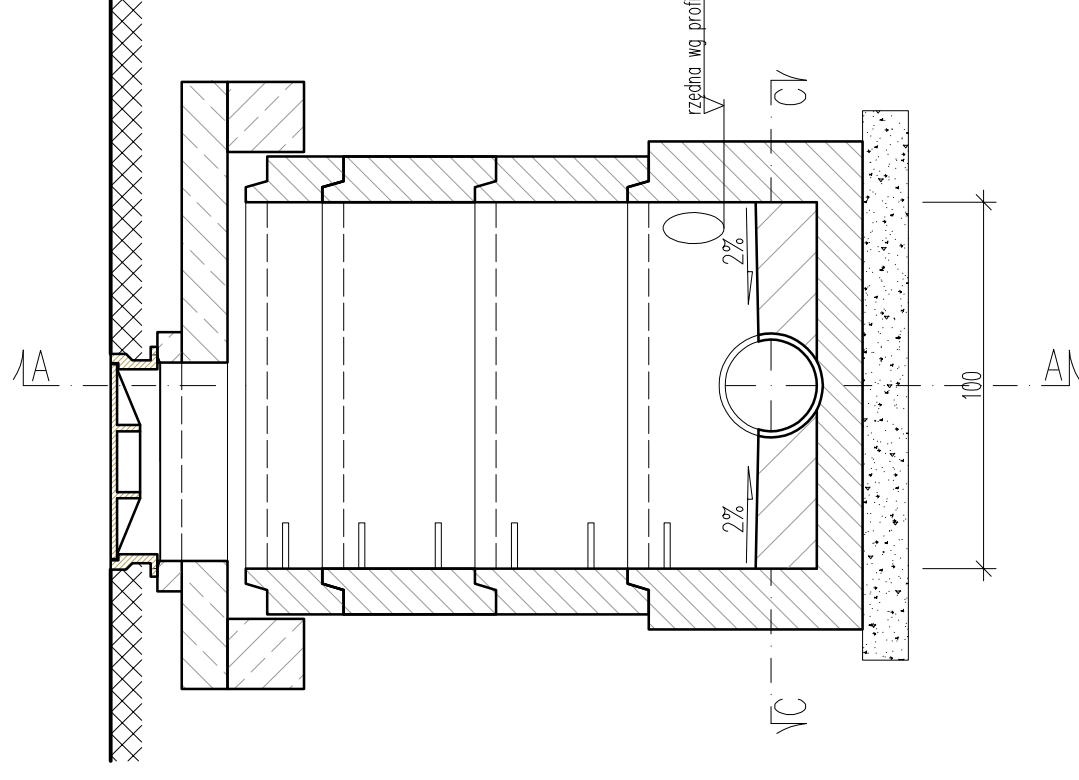
- kielęć betonowa
- wbudowanymi przejściami szczelnymi

Uszczelka

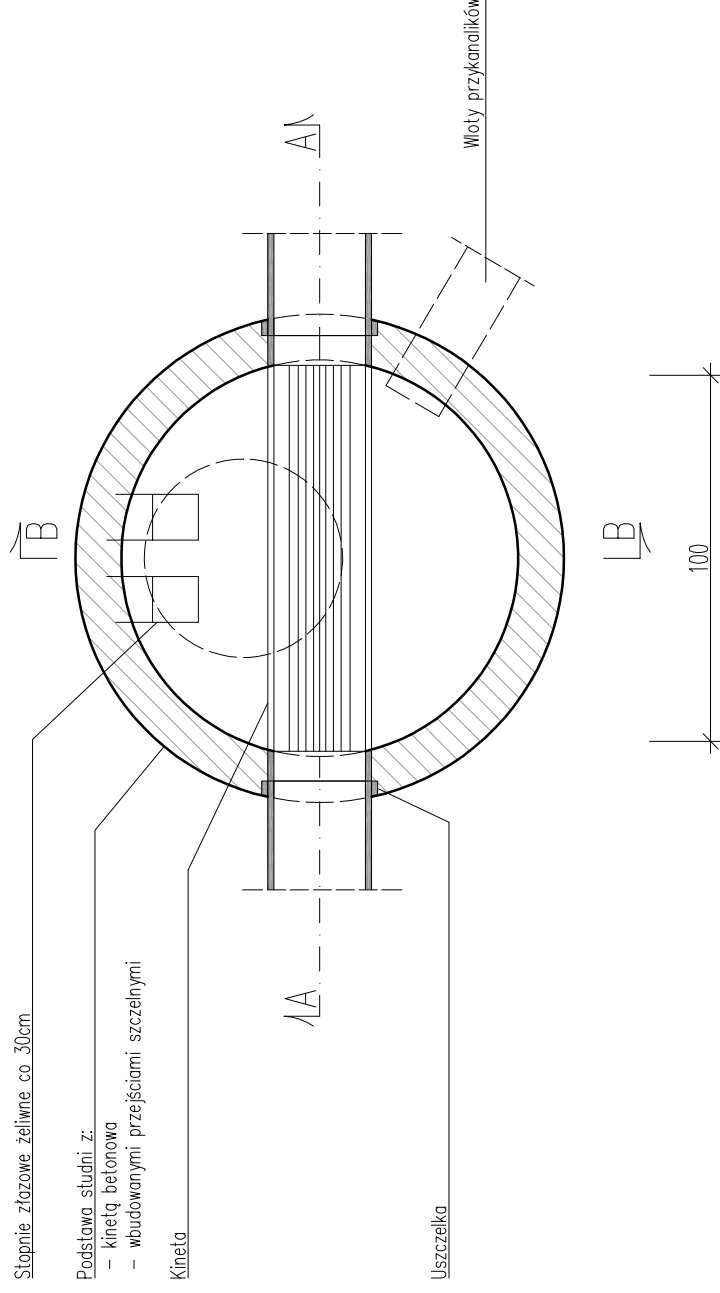
Podbudowa żwirowo-piaskowa
 o grubości 15-20 cm
 z 5% dodatkiem cementu



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



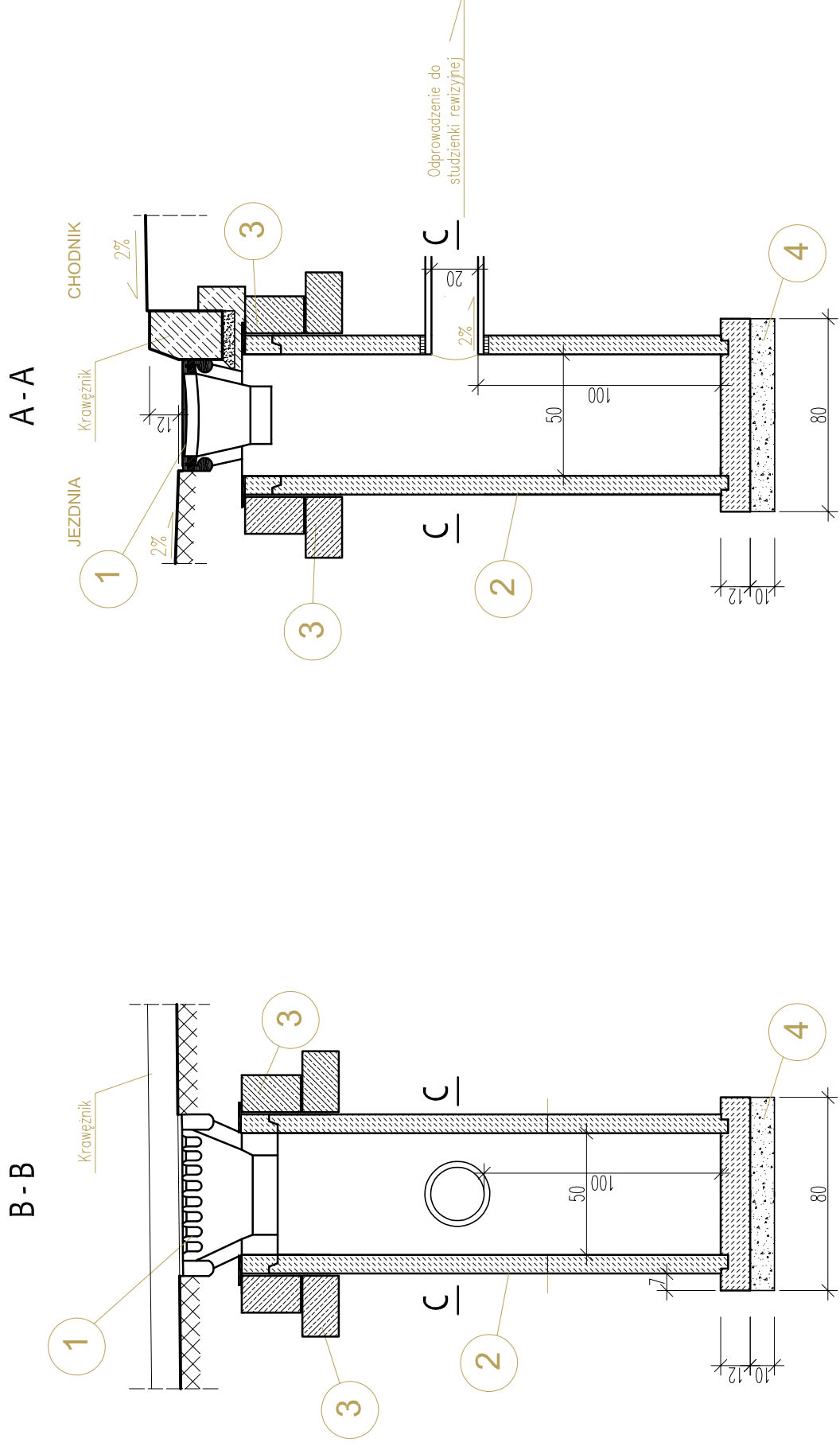
UWAGI:

- Krepi i elementy nadbudowy wykonane z betonu C35/45 o nasiąkliwości poniżej 6%.
- Elementy studni łączone na uszczelkę gumową.
- Rury włączając do studni za pomocą przejścia szczelnego.
- Zewnętrzna powierzchnia studni należy zabezpieczyć wykonując dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych na zimno.
- Izolacja studni nie może się stykać z rurami PVC.
- Realizacja prefabrykatów dla studni na zatoczach winna nastąpić po wykonaniu tyczenia geodezyjnego w terenie, które pozwoli na ostateczną weryfikację kątów.
- Włazy kanalizacyjne winny być posadowione:
 - * w jeziorkach i w chodniku zlicowane z poziomem terenu,
 - * w terenach zielonych 15cm nad poziomem terenu.
- W terenie zielonym studnie wykonać bez pierścieni odciążających.
- Średnice studni, rzędne wierzchu i dna studni, rzędne wlotów przykanalików oraz średnice rur zgodnie z profilem podłużnym kanalizacji deszczowej.
- Z uwagi na istniejące ukształtowanie terenu, kanał realizować od wylotu. Przed zabudową odcinków pomiędzy kolejnymi studniami, bezwzględnie sprawdzić rzędne usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERENU PRZY KOŚCIELE W KOSZARAWIE	
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa		RYS. NR: R-8	
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE		SKALA: 1:25	
STADIUM: PROJEKT UPROSZCZONY		BRANŻA: DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: STUDNIA KANALIZACYJNA		DATA: XII 2022 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierii drogowej		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:	

STUDZIENKA ŚCIEKOWA Z WPUSTEM ULICZNYM

SKALA 1:25



1. Wpust uliczny żeliwny przejazdowy, typ ciężki,
2. Kąrgi betonowe średnicy 50cm z betonu zwirowanego kl. B25,
3. Żelbetowe pierścienie odciążające,
4. Podsypka z tłucznią lub żwiru gr. 10cm.

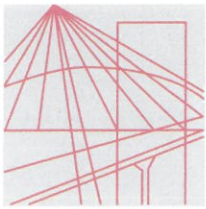
WIDOK Z GÓRY

C-C



pracownia projektowa KBN PROJEKT		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: UTWARDZENIE TERNU PRZY KOŚCIELE W KOSZARAWIE	
LOKALIZACJA: miejscowość Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewid. Koszarawa, jednostka ewid. Koszarawa		RYS. NR: R-9	
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA 34-332 KOSZARAWA 17, WOJ. ŚLĄSKIE	BRANŻA: DROGOWA		SKALA: 1:25
STADIUM: PROJEKT UPROSZCZONY	NAZWA RYSUNKU: STUDZIENKA ŚCIEKOWA Z WPUSTEM ULICZNYM		DATA: XII 2022 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Gęga upr. nr SLK/8946/PBD/19 w specj. inżynierijnej drogowej	PODPIS:		PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		PODPIS:

Nazwa elementu projektu budowlanego:	<u>ZAŁĄCZNIKI</u>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie.
Adres obiektu budowlanego:	Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria XXII
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których usytuowany jest obiekt budowlany	działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewidencyjny Koszarawa [0001], jednostka ewidencyjna Lipowa [241705_2]
Inwestor:	Gmina Koszarawa 34-332 Koszarawa 17
Data opracowania:	GRUDZIEŃ 2022



Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, 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. z 2019r., poz. 1186, z późn. zm.) 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 Dariusz Gęga

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 24 czerwca 1978 r. w Gilowicach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/8946/PBD/19
do projektowania**

w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego, takiego 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 budowlanych w zakresie uzyskanej specjalności i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- 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 przynioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Gęga
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

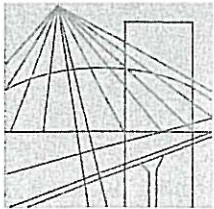


Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Franciszek Buszka

2. 
mgr inż. Jan Spychała

3. 
inż. Zbigniew Herisz



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/2182/08

Katowice, dnia 30 maja 2008 r.

DECYZJA

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 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Arkadiuszowi Krzesak

Inż. budownictwa

ur. dnia 07 października 1976 w Bielsku - Białej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2182/PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Arkadiusz Krzesak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

Pouczenie

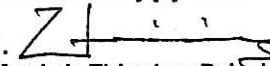

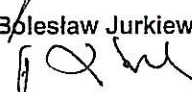
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Arkadiusz Krzesak
Szewska 7
34-331 Świnna, Pewel Mała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

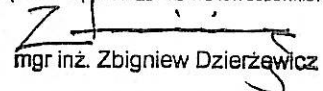
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Arkadiusz Krzesak** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

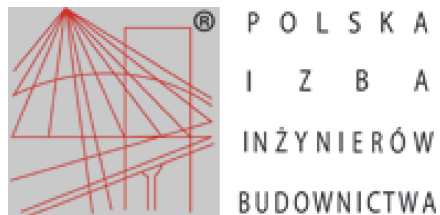
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-719-3MM-SHX *

Pan Dariusz Gęga o numerze ewidencyjnym SLK/BD/1424/20

adres zamieszkania ul. Matejki 2F, 34-300 Żywiec

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-04 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RJ1-7XD-Z8T *

Pan Arkadiusz Krzesak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5641/08

adres zamieszkania ul. P. Skargi 8, 34-300 Żywiec

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

mgr inż. Dariusz Gęga
uprawnienia nr SLK/8946/PBD/19
w specj. inżynierskiej drogowej

Żywiec, 19 grudnia 2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oświadczam, że opracowanie:

Projekt budowlany uproszczony dla inwestycji: „Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie”, sporządzony dla Inwestora: Gmina Koszarawa, 34-332 Koszarawa 17, woj. śląskie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, budowlanymi normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Dariusz Gęga
upr. nr SLK/8946/PBD/19
w specj. inżynierskiej drogowej

Pieczęć oraz podpis

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PWOK/08
w specj. konstrukcyjno- budowlanej

Żywiec, 19 grudzień 2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oświadczam, że opracowanie:

Projekt budowlany uproszczony dla inwestycji: „Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie”, sporządzony dla Inwestora: Gmina Koszarawa, 34-332 Koszarawa 17, woj. śląskie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, budowlanym normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PWOK/08
w specj. konstrukcyjno- budowlanej

Pieczęć oraz podpis

Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
tel. 608 697 511, e-mail: kbnprojekt@o2.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:	Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie.	
Inwestor:	Gmina Koszarawa 34-332 Koszarawa 17	
Lokalizacja:	Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewidencyjny Koszarawa [0001], jednostka ewidencyjna Lipowa [241705_2]	
Jednostka projektowa:	Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2	Pieczeńć:
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08 adres zamieszkania: Żywiec ul. Skargi 8, 34-300 Żywiec	Pieczeńć i podpis:
Żywiec	GRUDZIEŃ 2022	

Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji:

Utwardzenie terenu przy kościele w Koszarawie.

II. Dane ogólne:

- 2.1 Inwestor: Gmina Koszarawa, 34-332 Koszarawa 17, woj. śląskie,
- 2.2 Lokalizacja: Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie,
działki nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 - obręb ewidencyjny Koszarawa [0001],
jednostka ewidencyjna Lipowa [241705_2]
- 2.3 Jednostka projektowa: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
- 2.4 Projektant: mgr inż. Dariusz Gęga
upr. w specjalności inżynierskiej drogowej nr SLK/8946/PBD/19
- 2.5 Autor opracowania: mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08

III. Zakres zamierzenia inwestycyjnego:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie powiatu żywieckiego, gmina Koszarawa, miejscowość Koszarawa.

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje:

- Wykonanie nawierzchni bitumicznej placu utwardzonego przylegającego do pasa drogowego drogi powiatowej nr 1419 S na dz. nr 5254, 9448, 9331, 5251, 9330, 5252 w Koszarawie.
- Przebudowę zjazdu na teren utwardzenia.
- Budowę kanalizacji deszczowej w celu prawidłowego odwodnienia projektowanego terenu utwardzonego.
- Plantowanie, humusowanie oraz obsianie mieszanką traw terenu działek poza projektowanym utwardzeniem.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Zabezpieczenie terenu budowy.
- Wykonanie kanalizacji deszczowej.
- Wykonanie przebudowy zjazdu.
- Wykonanie utwardzenia o nawierzchni bitumicznej z obramowaniami z krawężnika wraz z podbudową profilującą.
- Roboty wykończeniowe – profilowanie skarp, obsianie mieszanką traw.

IV. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W miejscu planowanego utwardzenia w stanie istniejącym znajduje się teren utwardzony kruszywem. Pozostała część działki to teren zielony – trawnik.

V. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem zagospodarowania działki lub terenu, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- praca przy robotach ziemnych,
- ruch technologiczny maszyn budowlanych oraz ruch kołowy na drodze.

VI. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych będą występowały typowe dla inwestycji drogowych rodzaje zagrożeń wynikające z wykonywania robót ziemnych, z wykonywaniem robót betonowych lub bitumicznych, z użyciem sprzętu zmechanizowanego. Skala zagrożeń jest ograniczona do placu budowy (zagrożenie lokalne).

Roboty ocenia się jako powodujące średnie ryzyko zawodowe - kategoria 3 .

Miejsce i czas wystąpienia zagrożeń: każdorazowo podczas wykonywania robót budowlanych w obszarze i w czasie wykonywania.

VII. Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Instruktaż powinien określać: zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

VIII. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, specyfikacjami technicznymi wykonania robót oraz przepisami BHP.
- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.
- Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą: dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Zapewnić środki łączności umożliwiające wezwanie pomocy w razie potrzeby.
- Wykonać umocnienie ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów.
- Przy wykopach płytszych (do 1,0m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu
- Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.
- Prace w pobliżu słupów energetycznych i telekomunikacyjnych należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego o wysokim zasięgu.
- Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.
- Kierownik Budowy lub inna osoba odpowiedzialna za wykonywane roboty budowlane, powinna sporządzić dla inwestycji PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak

upr. nr SLK/2182/PWOK/08