

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA BRANŻA DROGOWA

I Część opisowa

1. Opis techniczny - branża drogowa
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II Część rysunkowa

- | | | |
|----------------------------------|------------|-------------|
| 1. Plan sytuacyjno- wysokościowy | rys. nr D1 | skala 1:500 |
| 2. Konstrukcja nawierzchni | rys. nr D3 | skala 1:50 |
| 3. Konstrukcja zjazdu | rys. nr D4 | skala 1:50 |

OPIS TECHNICZNY - BRANŻA DROGOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno - budowlany branży drogowej Przebudowa i rozbudowa części budynku po byłym Centrum Kształcenia Praktycznego i istniejącego Zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej oraz częściową zmianę jego sposobu użytkowania na Zespół Zakładów Opieki Długoterminowej wraz z budową infrastruktury technicznej w postaci przyłącza wodociągowego i kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Augustowie przy ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich 17 na działkach ewidencyjnych nr 880/2 i 880/3, (jednostka ewidencyjna m. Augustów, obręb ewidencyjny nr 0004). Granice opracowania określono w planie sytuacyjno - wysokościowym (rys. nr D1).

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- mapa terenu w skali 1:500
- miejscowy plan zagospodarowania terenu

3. CHARAKTERYSTYKA TERENU OPRACOWANIA

Teren opracowania znajduje się w m. Augustów przy ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich 17 na działkach ewidencyjnych nr 880/2 i 880/3.

W obrębie terenu opracowania występuje uzbrojenie podziemne: kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, sieć ciepłownicza i kable elektryczne.

4. PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

4.1. Charakterystyka projektowanego ukształtowania terenu

Teren opracowania ukształtowano w nawiązaniu do :

- rzędnych istniejących dróg,
- rzędnych terenu istniejącego.

W efekcie teren ukształtowano zgodnie z naturalnym nachyleniem terenu.

5. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

5.1. Układ komunikacyjny zewnętrzny

Stanowi go ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich (dz. nr 869).

5.2. Układ komunikacyjny wewnętrzny

5.2.1. Rozwiązanie sytuacyjne

Teren opracowano w nawiązaniu do :

- rzędnych niwelety sąsiadujących urządzeń komunikacyjnych,
- rzędnych istniejącego terenu,
- do pasa drogowego ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich (dz. nr 869).

6. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE

6.1. Rozwiązanie sytuacyjno - wysokościowe

Projektuje się :

- droga dojazdowa szer. 4,5÷5,15 m,
- przebudowę zjazdu z ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich o szer. 5,0 m,
- parking dla samochodów osobowych – 54 miejsc postojowych dla samochodów osobowych i 6 miejsc dla osób niepełnosprawnych,
- zespół ciągów pieszych i chodników szer. 1,0 ÷ 3,0 m,
- plac gospodarczy pod śmietnik o wymiarach 4,8 x 5,0 m,

- place manewrowe o wymiarach 8,55 x 11,10 m i 10,70 x 9,05 m,
- plac przed budynkiem przy wejściu głównym o wymiarach 10,15 x 18,95 m,
- zieleńce.

6.2. Parametry techniczne

Projektuje się :

- droga dojazdowa szer. 4,5÷5,15 m, spadek podłużny – 0,8% ÷ 5%, spadek poprzeczny – 1%;
- przebudowę zjazdu z ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich o szer. 5,0 m, spadek podłużny –0,8%, spadek poprzeczny – 1%, łuki wyokrąglające R=5,0 m;
- parkingi - 54 miejsc postojowych dla samochodów osobowych (o wymiarach: 2,5x5,0 m) i 6 miejsc dla osób niepełnosprawnych (o wymiarach: 3,6x5,0 m) , spadek poprzeczny – 1%, spadek podłużny – 0,8% ÷ 2%;
- zespół ciągów pieszych i chodników szer. 1,0 ÷ 3,0 m, spadek podłużny – 0,8% ÷ 5%, spadek poprzeczny – 1% ÷ 2%;
- plac gospodarczy pod śmietnik o wymiarach 4,8 x 5,0 m, spadek podłużny – 1%, spadek poprzeczny – 1%;
- place manewrowe o wymiarach 58,55 x 11,10 m i 10,70 x 9,05 m, spadek podłużny – 0,8%÷5%, spadek poprzeczny – 0,8%÷5%;
- plac przed budynkiem przy wejściu głównym o wymiarach 10,15 x 18,95 m, spadek podłużny – 0,8%÷5%, spadek poprzeczny – 1%÷2%;

6.3. Konstrukcja nawierzchni

Projektuje się nawierzchnię:

Chodników, ciągów pieszych, placu przed budynkiem :

- kostka betonowa brukowa - gr. 6 cm,
 - podsypka cem.-piask. - gr. 5 cm,
- W obrzeżach betonowych 8 x 30 cm.

Droga i parking dla samochodów osobowych, zjazd, place manewrowe i plac gospodarczy pod śmietnik:

- kostka betonowa brukowa - gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piask. - gr. 5 cm,
- mieszanka kruszywowa (50% kruszywa łamanego) zagęszczona mechanicznie - gr. 25 cm,
- war. odcinająca z piasku - gr. 10 cm,

Krawężnik betonowy 15x22 cm i 15x30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15). Na połączeniu zjazdu z jędną należy ułożyć krawężnik najazdowy jako opornik.

6.4. Odwodnienie

Projektuje się odwodnienie według odrębnego opracowania.

7. WYTYCZNE REALIZACJI

Roboty nawierzchniowe wykonać po usunięciu ziemi roślinnej oraz po wykonaniu uzbrojenia podziemnego.

Ze względu na konieczność wykonania nasypów, zwrócić uwagę na staranne wyprofilowanie i prawidłowe zagęszczenia gruntu nasypowego oraz poszczególnych warstw nawierzchni urządzeń komunikacyjnych.

Prace należy przeprowadzać po przeprowadzeniu szkolenia pracowników oraz z zachowaniem przepisów BHP .

Projektant:
mgr inż. Grażyna Wandzioch
nr upr. SUW-118/89

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁYM CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I ISTNIEJĄCEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ ORAZ CZĘŚCIOWĄ ZMIANĘ JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W POSTACI PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- oznaczenie i zabezpieczenie terenu robót,
- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie wykopu z odwiezieniem urobku na odkład,
- ułożenie konstrukcji nawierzchni,
- ułożenie nawierzchni utwardzonej,
- profilowanie i umocnienie terenów przyległych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie terenu opracowania występuje uzbrojenie podziemne: kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, sieć ciepłownicza i kable elektryczne.

W obrębie terenu opracowania występują obiekty budowlane: nawierzchnie utwardzone z: trylinki, płyt betnowych, betonu i asfaltu; schoty terenowe, budynki.

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

Najwyższy stopień zagrożenia będą stanowiły prace związane z budową nawierzchni – roboty ziemne.

4. Przewidywane zagrożenia.

Roboty ziemne szeroko przestrzenne na całej szerokości robót:

- skala – mała;
- rodzaj – zagrożenie zdrowia lub życia
- miejsce i czas – teren budowy w okresie wykonywania robót

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż informując o mogących się pojawić szczególnie sytuacjach.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Kwalifikacje personelu.

Nowych pracowników przyjmowanych na budowę każdorazowo należy przeszkolić przez służbę BHP. Do pracy należy dopuścić pracowników mających ważne badania lekarskie, właściwe kwalifikacje, a ponadto:

- kierowcy odpowiednie prawa jazdy, a przewożący materiały niebezpieczne – świadectwa ADR,
- operatorzy maszyn drogowych i budowlanych – uprawnienia właściwe do obsługi odpowiednich maszyn.

- Organizacja i bezpieczeństwo ruchu na budowie.

Teren budowy należy odpowiednio oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi. Znaki ostrzegawcze umieścić na drogach prowadzących do przebudowywanego odcinka ulicy w celu ostrzeżenia ludzi przed niebezpieczeństwem związanym z placem budowy.

- Zabezpieczenie sprzętowe.

Pracujący sprzęt oraz pojazdy samochodowe powinien być wyposażony w obowiązujący sprzęt przeciwpożarowy – gaśnice, urządzenia sygnalizacyjne – „koguty” i dźwiękowe np. cofania oraz łączność telefoniczną komórkową w tym zestawy głośnomówiące w samochodach.

- Zabezpieczenie medyczne.

Wykonawca musi posiadać aktualną umowę z lekarzem sprawującym opiekę profilaktyczną. Dopuszcza się możliwość dorywczego korzystania z usług innego, miejscowego lekarza posiadającego uprawnienia do wykonywania badań profilaktycznych i ochronnych.

Wszystkie maszyny i pojazdy samochodowe wyposażać w apteczki pierwszej pomocy z podstawowym wyposażeniem do opatrywania ran i skaleczeń.

- Odzież i sprzęt ochronny.

Stałych pracowników obsługujących sprzęt, kierowców, sprawujących nadzór wyposażać w odzież i obuwie ochronne. Wszyscy pracownicy muszą mieć odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej, szczególnie rygorystycznie egzekwować używanie kamizelek ostrzegawczych przez pracujących pod ruchem oraz kasków ochronnych przy robotach załadunkowo – wyładunkowych, robotach ziemnych i nawierzchniowych.

- Ochrona środowiska naturalnego.

Należy przestrzegać realizacji wszystkich wymogów gwarantujących zachowanie przepisów o ochronie środowiska naturalnego, zwłaszcza poprzez:

- zagwarantowania odprowadzania odpadów produkcyjnych do wyznaczonych miejsc składowania bądź neutralizacji (np.

przepracowanych olei, smarów itp.),

- przechowywania materiałów szkodliwych, niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska w odpowiednio wyznaczonych i oznakowanych miejscach, odpowiednio zamkniętych zbiornikach i naczyniach, przy jednoczesnym zagwarantowaniu możliwości ich neutralizacji i działań ratowniczych,
 - zagwarantowanie pracownikom odpowiednich pomieszczeń higieniczno - sanitarnych (WC, TOY-TOY).
- Warunki techniczne wykonywania prac ziemnych.

Należy przestrzegać następujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych dotyczące bezpieczeństwa i higieny zawodowej przy wykonywaniu prac budowlanych, instalacyjnych i rozbiórkowych z dnia 28 marca 1997 r.;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej dotyczące ogólnych przepisów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 r.,

Warunki techniczne wykonywania prac ziemnych powinny obejmować następujące punkty:

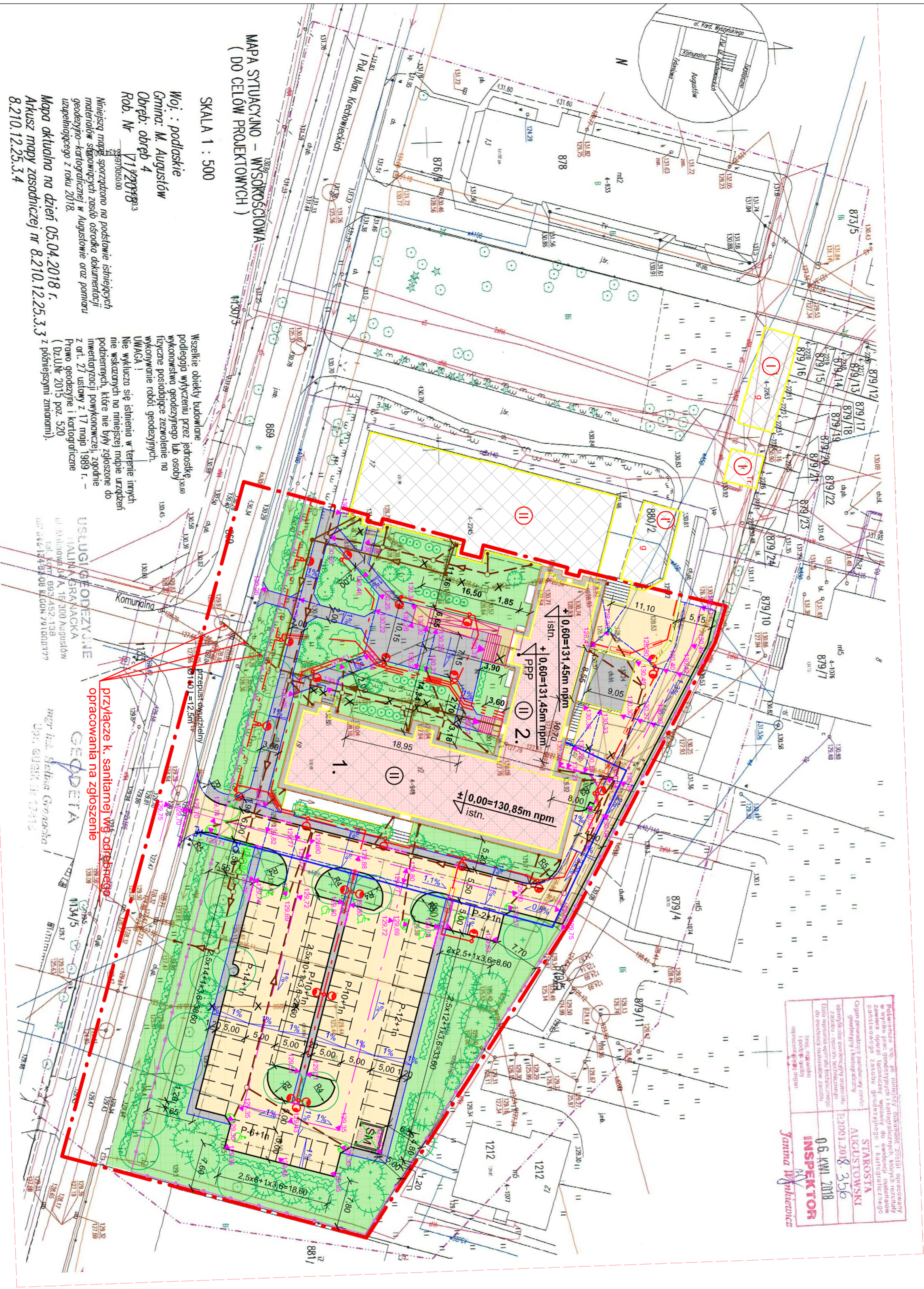
1. w trakcie wykonywania wykopu w miejscach dostępnych dla osób nie uczestniczących w wykonywaniu prac, wokół wykopu należy zainstalować ogrodzenie zabezpieczające, umieścić ostrzeżenie „zabrania się wstępu osobom nieupoważnionym”,
2. ogrodzenie powinno mieć wysokość 1,1 m od podłoża i powinno zostać umieszczone w odległości przynajmniej 1,0 m od skraju wykopu,
3. w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop musi być dokładnie przykryty,
4. wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 4,0 m, bez obciążonego nakładu, mogą być zabezpieczone przy pomocy elementów drewnianych lub stalowych,
5. składowanie materiałów z urobku nie jest dozwolone w odległości mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu, jeżeli zabezpieczenie ścian nie jest obliczone na obciążenie nakładem, ani w klinie odłamu, jeżeli ściany wykopu nie są zabezpieczone,
6. ruch pojazdów transportowych blisko wykopów może mieć miejsce tylko poza klinem odłamu.
7. Lista pozycji krytycznych dla BHP.

Nie dotyczy.

Projektant:
mgr inż. Grażyna Wandzioch
nr upr. SUW-118/89

PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

skala 1:500



Podpisane w tym celu przez projektanta: **Janina Witekiewicz**
 Starosta Augustowski
 06 KWI 2018
INSPEKTOR
 Nr. 12001/2018/356

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
 (DO CELÓW PROJEKTOWYCH)
 SKALA 1 : 500
 Woi. : podlaskie
 Gmina: M. Augustów
 Obręb: obręb 4
 Rob. Nr 17129/2018

Wszelkie obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub osoby fizyczne posiadające zezwolenie na wykonywanie robót geodezyjnych. UWAGA! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powojennej, zgodnie z art. 27 ustawy z 17 maja 1969 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.N. 2015 poz. 320 z późniejszymi zmianami).

Niniejszą mapę sporządzono na podstawie istniejących materiałów sytuacyjnych z archiwalnej dokumentacji geodezyjnej – kartograficznej w Augustowie oraz pomiaru uzupełniającego z roku 2018.
 Mapa aktualna na dzień 05.04.2018 r.
 Akusuz mapy zasadniczej nr 8.210.12.25.3.3 z późniejszymi zmianami.

przylącze k. sanitarnej wó. odpiętnego opacowania na zgłoszenie

LEGENDA:

- GRANICE OPRACOWANIA
- PROJ. BUDYNEK - ROZBUDOWA BUD. ZZOD O STREFE WĘJSCIOWA /PRZEDSIĘWIECIE/
- PROJ. BUDYNEK ZZOD - PRZEBUD. PARTERU I PIĘTRA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
- PROJ. BUDYNEK ZZOD - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU I PIĘTRA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
- ISTN. BUDYNEK ZZOD ADAPTOWANY W PLANIE ZAGOSP.
- ISTN. BUDYNEK GOSP. ADAPTOWANY W PLANIE ZAGOSP.
- ISTN. BUDYNEK GARAŻOWY ADAPTOWANY W PLANIE ZAGOSP.
- ISTN. BUDYNEK STACJI TRAFOP ADAPTOWANY W PLANIE ZAGOSP.
- PROJ. SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNA DLA OSÓB NIEPEŁNOSP. - ROZBUDOWA BUD. ISTN.
- ISTN. SCHODY ZEWN. /SCHODY ZEWN. Z POCHYLNIĄ ADAPTOWANE W PROJEKCIE ZAGOSP.
- ISTN. SCHODY ZEWN. DO LIKWIDACJI
- ISTN. MUREK OPOROWY ADAPTOWANY W PROJEKCIE ZAGOSP.
- PROJ. OGRÓDZ. TERENU / BRAMA, FURTKA
- PROJEKTOWANA WENNA DROGA DOJAZDOWA
- PROJEKTOWANY PARKING /KOSTKA BET. GR. 8cm/
- PROJ. CHODNIKI, CIĄGI PIESZE /KOSTKA BETONOWA GR. 6cm/
- PROJ. ZIELEŃ NISKA
- ISTN. ZIELEŃ WYSOKA
- PROJ. ZIELEŃ WYSOKA
- PROJ. KRAWIEŻNIK BET. 15X30X100 CM
- PROJ. KRAWIEŻNIK BET. 15X22X100 CM
- PROJ. OBRZEŻE BET. 8X30X100 CM
- PROJ. GŁADKIE POŁĄCZENIE NAWIERZCHNI

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJ. LINIA KABL. OSWIETL. TERENU /PRZEPUST/
- PROJ. WODOCIĄG/ HYDRANT P. POZ./
- ISTN. KANALIZACJA SANITARNA DO LIKWIDACJI
- ISTN. KANALIZACJA DESZCZOWA DO LIKWIDACJI
- ISTN. PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE DO LIKWIDACJI

MJK - PROJEKT Sp. z o.o.

03-464 Warszawa, ul. Plac Gen. Józefa Hallena 5/3A

NR.RYS.	D1
BRANŻA DROG.	
ADRES	16-300 AUGUSTÓW, DZIAŁKI EVIDENCYJNE nr 890/2 I, 890/3, JEDNOSTKA EVIDENCYJNA: 200101-1, 1 AUGUSTÓW
RYSUNEK	PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY
URZĄDZENIA KOMUNIKACJI	PROJ. mgr inż. Grazyna Wandzioch UPR. nr: SUW-11809 CZERWIEC 2018. SPR. mgr inż. Barbara Rudziewicz UPR. nr: PDL/0029/POOD/04 CZERWIEC 2018. OPR. mgr inż. Katarzyna Wandzioch CZERWIEC 2018.
DATA	DATA
PODPIS	PODPIS
SKALA 1:500	

