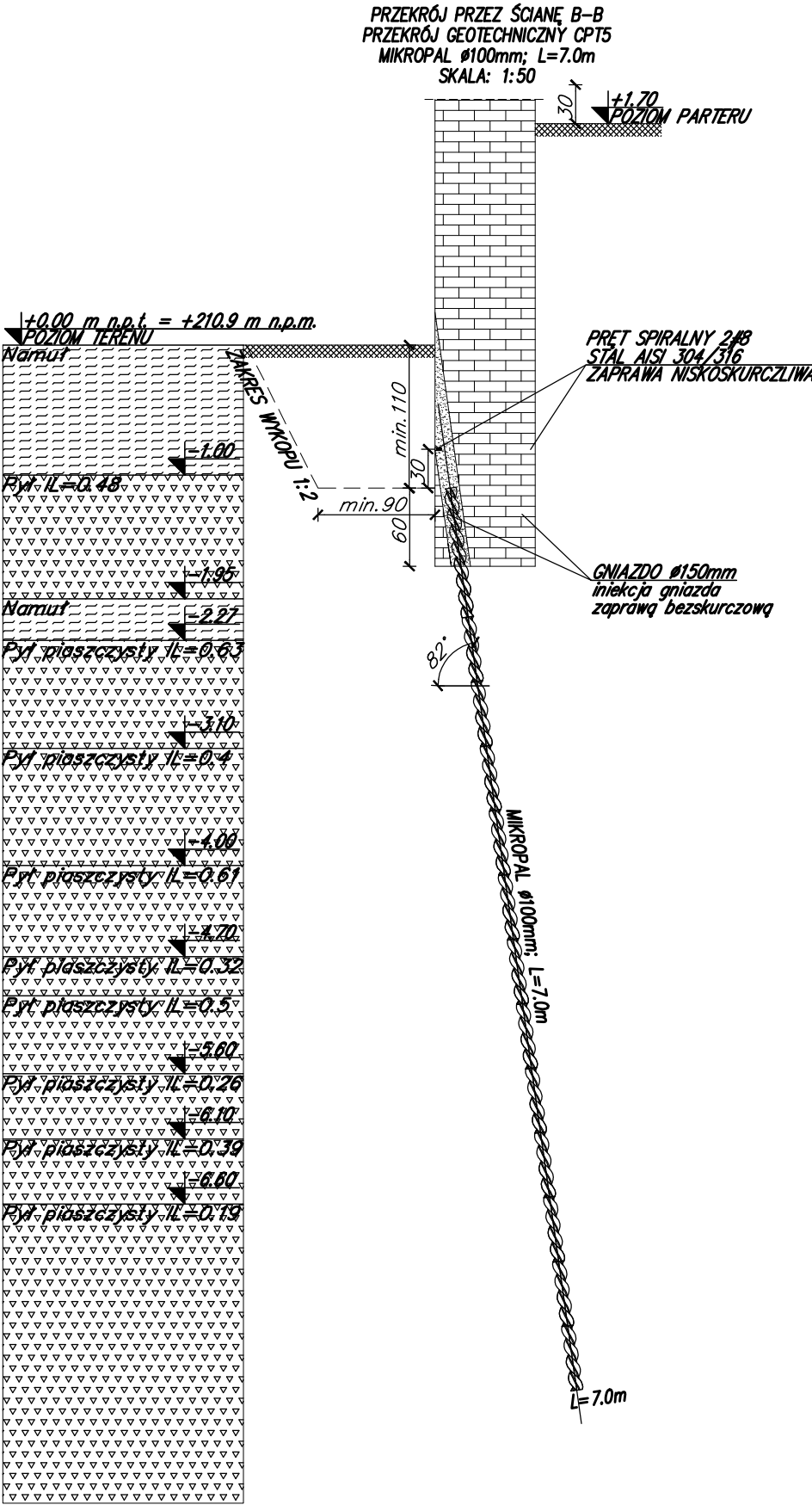
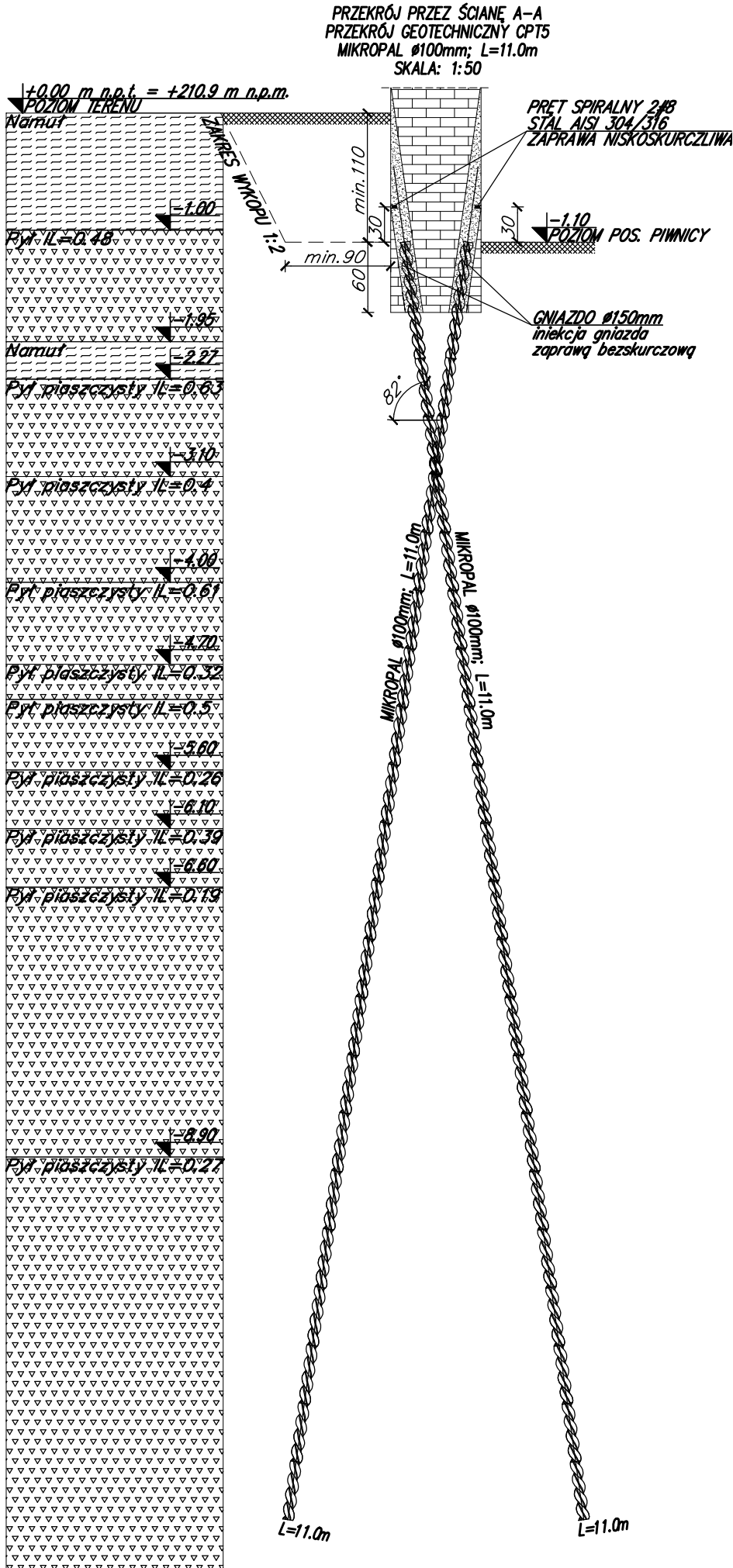


INWESTYCJA: BUDYNEK INSTYTUTU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY TECHNICZNO-EKONOMICZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. CZARNIECKIEGO 16			
ADRES INWESTYCJI: 37-500 JAROSŁAW, UL. CZARNIECKIEGO 16			
INWESTOR/ZLECENIODAWCA: PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNO-EKONOMICZNA IM. KS. BRONISŁAWA MARKIEWICZA W JAROSŁAWIU UL. CZARNIECKIEGO 16, 37-500 JAROSŁAW			
FAZA: PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY			
branza:	KONSTRUKCJA	upr. bud.	podpis:
projektował:	mgr inż. Daniel Szczęśniak	LUB/0295/PWBKb/18	
sprawił:	dr inż. Łukasz Jabłoński	LUB/0044/PWOK/12	
opracował:			
nr rys.	RZUT PIWNICY – ROZMIESZCZENIE MIKROPALI	skala: 1:100	czerwiec 2023
K/01			



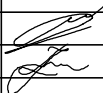
LEGENDA:

1
lokalizacja mikropali helikalnych aluminiowych

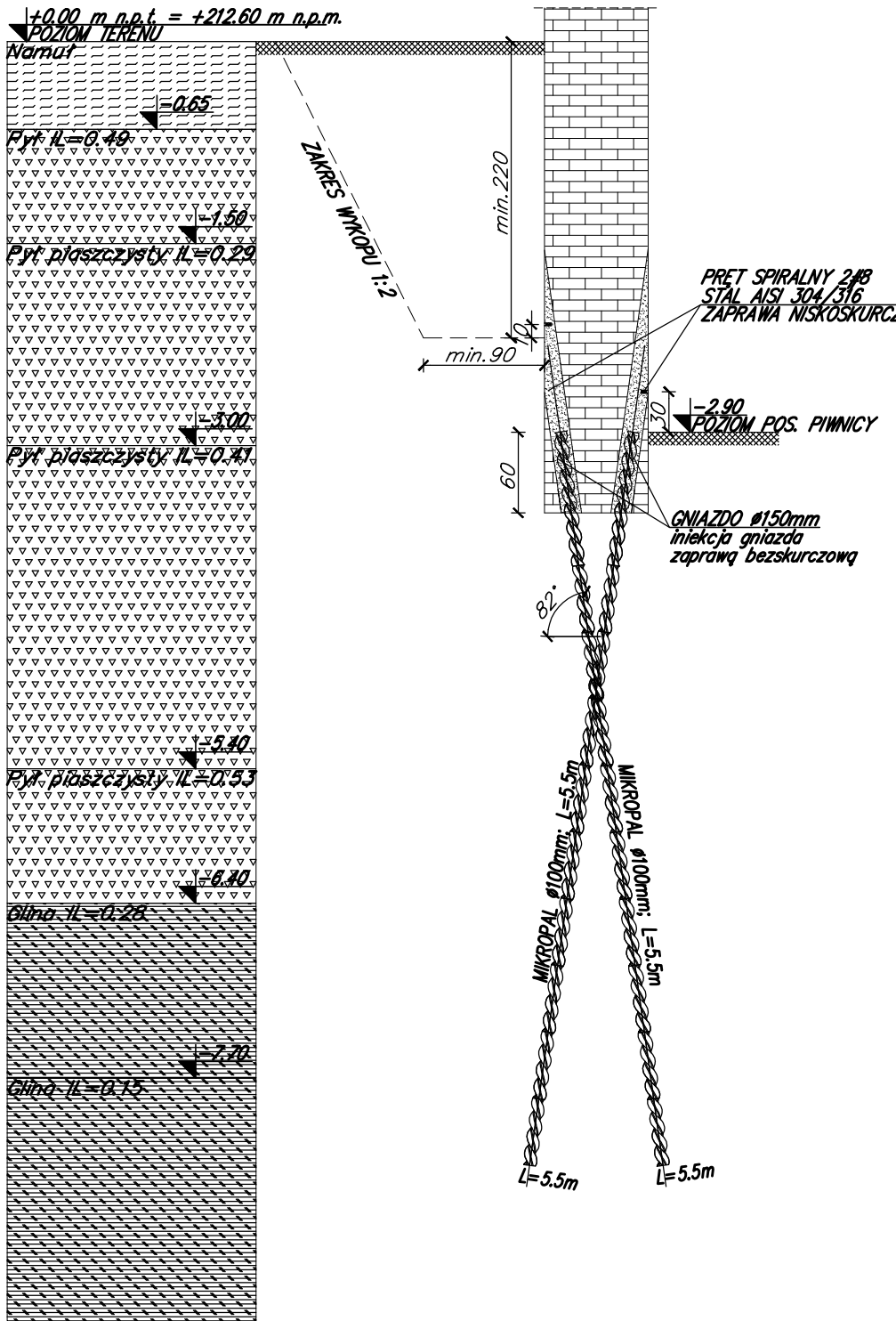
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
MIKROPALE HELIKALNE ALUMINIOWE:
Ø100 mm; L=5,0 m – 32 szt.
Ø100 mm; L=6,0 m – 8 szt.
Ø100 mm; L=7,0 m – 40 szt.
Ø100 mm; L=9,0 m – 25 szt.
Ø100 mm; L=11,0 m – 33 szt.

OCZEP UKRYTY Z PRĘTÓW SPIRALNYCH (STAL NIERDZEWNA AISI 304 lub 316) L=175mb:
1x2#8mm; L=350,0mb

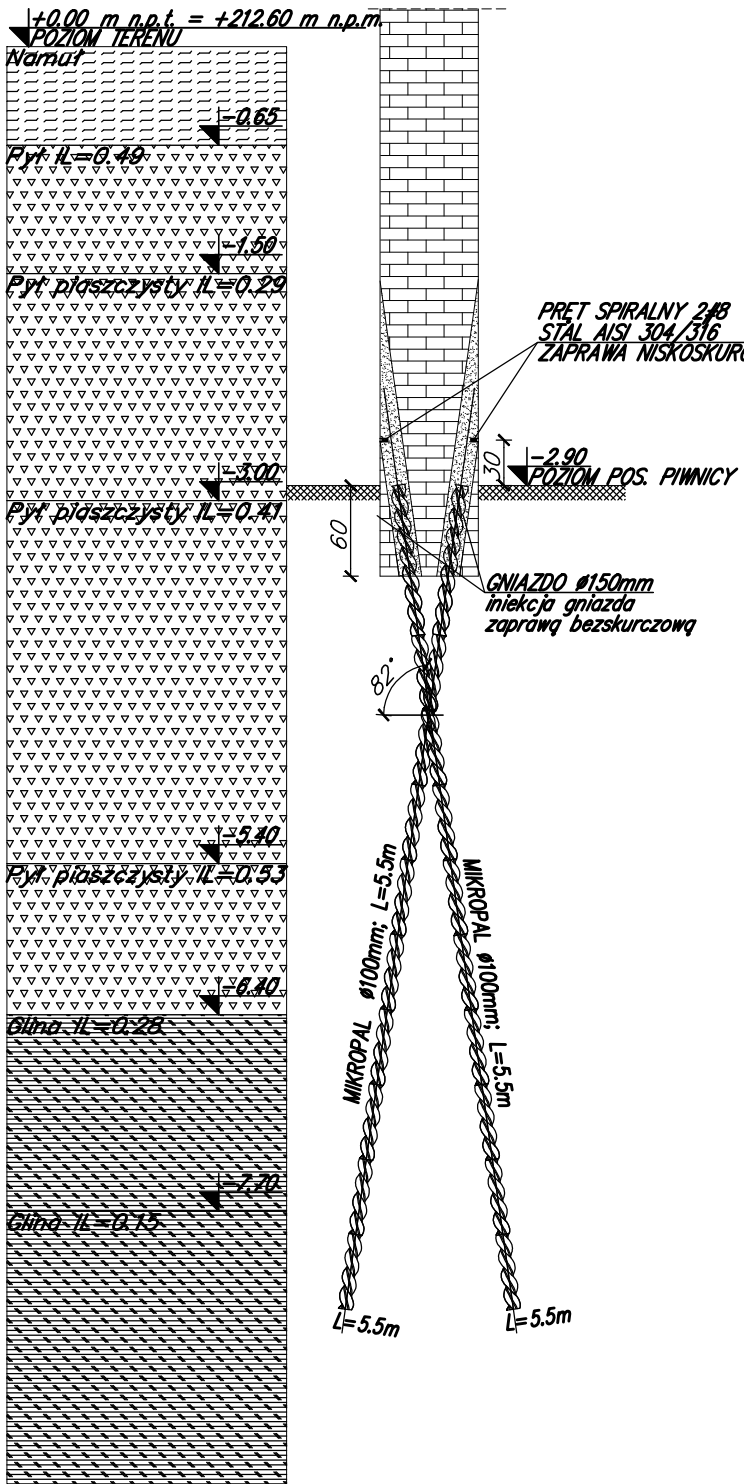
- UWAGA!
- zachować kolejność wykonywania prac wzmacniających fundamenty:
1. wywiercić gniazda Ø150 mm i wbić mikropale,
2. pod istniejącymi ścianami wykonać podbicia żelbetowe zgodnie z procedurą zawartą w opisie technicznym,
 - długość mikropali może ulec zmianie w zależności od lokalnych warunków geotechnicznych. W przypadku natrafienia na grunt o słabszych parametrach długość mikropala należy zwiększyć do uzyskania średniego czasu pogrążania pozostałych mikropali (w warunkach projektowych).
 - podbicia mikropalami w układzie kołowym wykonywać po kolei z każdej strony ściany pełnymi etapami: montaż pala, iniekcja gniazda, wzmocnienie ściany prętami spiralnymi lub wykonanie oczepu żelbetowego, a następnie przejście na drugą stronę ściany,
 - wymiary geometryczne podbicia zweryfikować w trakcie robót,
 - zachować ciągłość zbrojenia oczepów żelbetowych,
 - w przypadku zmian lub kolizji zastosowania mikropali należy skonsultować się z projektantem,
 - wymiary podano w [cm].

INWESTYCJA: BUDYNEK INSTYTUTU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY TECHNICZNO–EKONOMICZNEJ W JAROSŁAWIU PRZY UL. CZARNIECKIEGO 16			
ADRES INWESTYCJI: 37–500 JAROSŁAW, UL. CZARNIECKIEGO 16			
INWESTOR/ZLECENIODAWCA: PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNO–EKONOMICZNA IM. KS. BRONISŁAWA MARKIEWICZA W JAROSŁAWIU UL. CZARNIECKIEGO 16, 37–500 JAROSŁAW			
FAZA: PROJEKT TECHNICZNO–WYKONAWCZY			
branża:	KONSTRUKCJA	upr. bud.	podpis:
projektował:	mgr inż. Daniel Szcześniak	LUB/0295/PWBkb/18	
sprawił:	dr inż. Łukasz Jabłoński	LUB/0044/PWOK/12	
opracował:			
nr rys.	DETAL MIKROPALOWANIA – PRZEKRÓJ A–A, B–B	skala: 1:50	
K/02		czerwiec 2023	

PRZĘKROJ PRZĘZ ŚCIANĘ C-C
PRZĘKROJ GEOTECHNICZNY CPT3
MIKROPAL Ø100mm; L=5.5m
SKALA: 1:50



PRZĘKROJ PRZĘZ ŚCIANĘ D-D
PRZĘKROJ GEOTECHNICZNY CPT3
MIKROPAL Ø100mm; L=5.5m
SKALA: 1:50



LEGENDA:

↑
• lokalizacja mikropali helikalnych aluminiowych

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

MIKROPALE HELIKALNE ALUMINIOWE:
Ø100 mm; L=5,0 m – 32 szt.
Ø100 mm; L=6,0 m – 8 szt.
Ø100 mm; L=7,0 m – 40 szt.
Ø100 mm; L=9,0 m – 25 szt.
Ø100 mm; L=11,0 m – 33 szt.

OCZEP UKRYTY Z PRĘTÓW SPIRALNYCH (STAL NIERDZEWNA AISI 304 lub 316) L=175mb;
1x2#8mm; L=350,0mb

UWAGI:

- zachować kolejność wykonywania prac wzmacniających fundamenty:
 - wywiercić gniazda Ø150 mm i wbić mikropale,
 - pod istniejącymi ścianami wykonać podbicia żelbetowe zgodnie z procedurą zawartą w opisie technicznym,
- długość mikropali może ulec zmianie w zależności od lokalnych warunków geotechnicznych. W przypadku natrafienia na grunt o słabszych parametrach długość mikropala należy zwiększyć do uzyskania średniego czasu pogrążania pozostałych mikropali (w warunkach projektowych).
- podbicia mikropalami w układzie kołowym wykonywać po kolei z każdej strony ściany pełnymi etapami: montaż pała, iniekcja gniazda, wzmocnienie ściany prętami spiralnymi lub wykonanie oczepu żelbetowego, a następnie przejście na drugą stronę ściany,
- wymiary geometryczne podbicia zweryfikować w trakcie robót,
- zachować ciągłość zbrojenia oczepów żelbetowych,
- w przypadku zmian lub kolizji zastosowania mikropali należy skonsultować się z projektantem,
- wymiary podano w [cm].

INWESTYCJA:

BUDYNEK INSTYTUTU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE
PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY TECHNICZNO-EKONOMICZNEJ
W JAROSŁAWIE PRZY UL. CZARNIECKIEGO 16

ADRES INWESTYCJI:

37-500 JAROSŁAW, UL. CZARNIECKIEGO 16

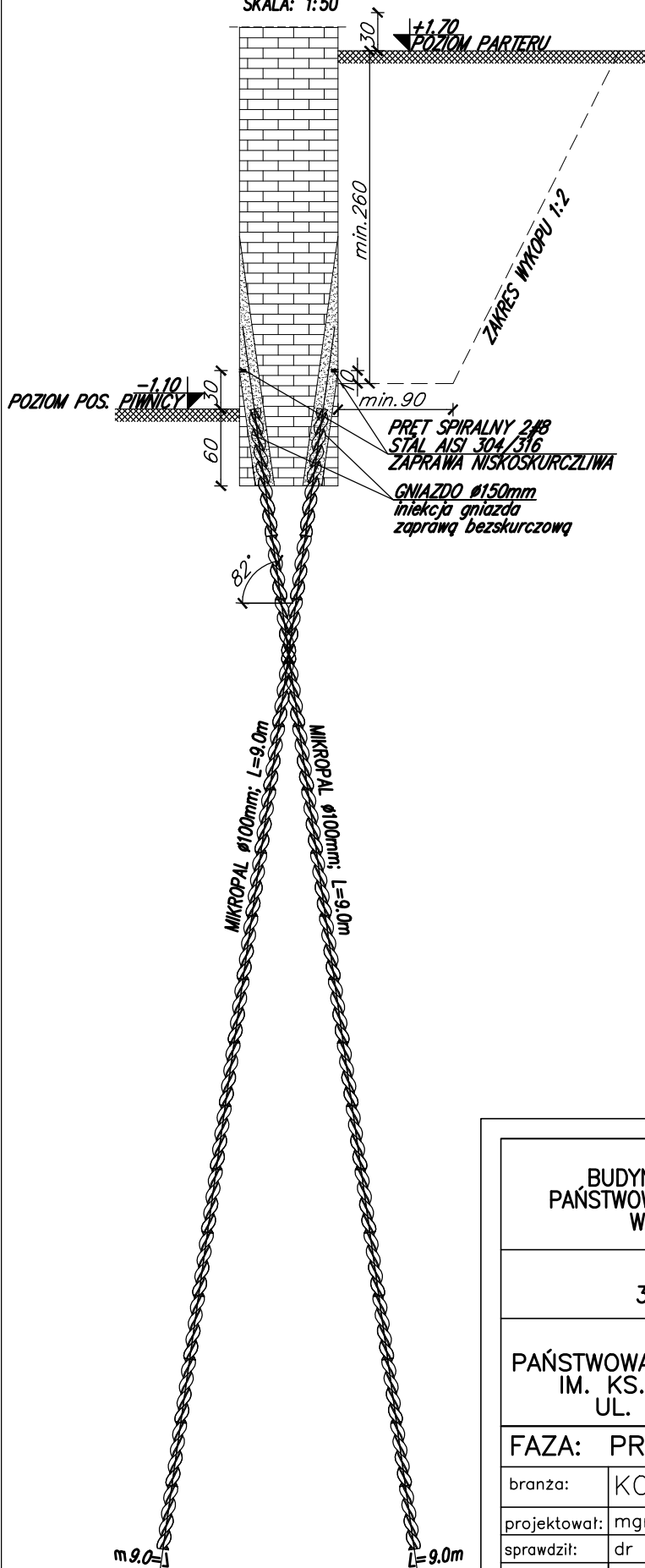
INWESTOR/ZLECENIODAWCA:

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNO-EKONOMICZNA
IM. KS. BRONISŁAWA MARKIEWICZA W JAROSŁAWIE
UL. CZARNIECKIEGO 16, 37-500 JAROSŁAW

FAZA: PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

branza:	KONSTRUKCJA	upr. bud.	podpis:
projektował:	mgr inż. Daniel Szcześniak	LUB/0295/PWBkb/18	
sprawdził:	dr inż. Łukasz Jabłoński	LUB/0044/PWOK/12	
opracował:			
nr rys.	DETAL MIKROPALOWANIA – PRZĘKROJ C-C, D-D	skala: 1:50	
K/03		czerwiec 2023	

PRZĘCZÓJ PRZEZ ŚCIANĘ E-E
PRZĘCZÓJ GEOTECHNICZNY CPT5
MIKROPAL Ø100mm; L=9.0m
SKALA: 1:50



LEGENDA:



lokalizacja mikropali helikalnych aluminiowych

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

MIKROPALE HELIKALNE ALUMINIOWE:

- Ø100 mm; L=5,0 m – 32 szt.
- Ø100 mm; L=6,0 m – 8 szt.
- Ø100 mm; L=7,0 m – 40 szt.
- Ø100 mm; L=9,0 m – 25 szt.
- Ø100 mm; L=11,0 m – 33 szt.

OCZEP UKRYTY Z PRĘTÓW SPIRALNYCH (STAL NIERDZEWNA AISI 304 lub 316) L=175mb:
1x2#8mm; L=350,0mb

UWAGA!

- zachować kolejność wykonywania prac wzmacniających fundamenty:
 - wywiercić gniazda Ø150 mm i wbić mikropale,
 - pod istniejącymi ścianami wykonać podbicia żelbetowe zgodnie z procedurą zawartą w opisie technicznym,
- długość mikropali może ulec zmianie w zależności od lokalnych warunków geotechnicznych. W przypadku natrafienia na grunt o słabszych parametrach długość mikropala należy zwiększyć do uzyskania średniego czasu pogrążania pozostałych mikropali (w warunkach projektowych).
- podbicia mikropalami w układzie kołowym wykonywać po kolei z każdej strony ściany pełnymi etapami: montaż pała, iniekcja gniazda, wzmocnienie ściany prętami spiralnymi lub wykonanie oczepu żelbetowego, a następnie przejście na drugą stronę ściany,
- wymiary geometryczne podbicia zweryfikować w trakcie robót,
- zachować ciągłość zbrojenia oczepów żelbetowych,
- w przypadku zmian lub kolizji zastosowania mikropali należy skonsultować się z projektantem,
- wymiary podano w [cm].

INWESTYCJA:

BUDYNEK INSTYTUTU OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE
PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY TECHNICZNO-EKONOMICZNEJ
W JAROSŁAWIE PRZY UL. CZARNIECKIEGO 16


ADRES INWESTYCJI:

37-500 JAROSŁAW, UL. CZARNIECKIEGO 16

INWESTOR/ZLECENIODAWCA:

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNO-EKONOMICZNA
IM. KS. BRONISŁAWA MARKIEWICZA W JAROSŁAWIE
UL. CZARNIECKIEGO 16, 37-500 JAROSŁAW

FAZA: PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

branża:	KONSTRUKCJA	upr. bud.	podpis:
projektował:	mgr inż. Daniel Szczęśniak	LUB/0295/PWBKb/18	
sprawił:	dr inż. Łukasz Jabłoński	LUB/0044/PWOK/12	
opracował:			
nr rys.	DETAL MIKROPALOWANIA – PRZEKRÓJ E–E	skala: 1:50	
K/04		czerwiec 2023	

DETAL MIKROPALOWANIA –
PRZĘCZÓJ E-E